SAMSUNG

TELEVISOR EN COLOR

SP42W4/42W5
SP43T6/43T7/43T8/43W6
SP47Q7/47W1/47W3
SP48T6
SP52Q7
SP54T6/54T8
SP55W3
SP62T6/62T8
SP65W3

Manual de instrucciones

Antes de poner en funcionamiento la unidad,
lea atentamente el presente
manual y guárdelo para consultas posteriores.

MENÚS DE PANTALLA
IMAGEN EN IMAGEN
TELETEXTO

DOLBY SURROUND
PRO • LOGIC

ESP

Información importante sobre la garantía relativa al formato de visualización del televisor

Los televisores con formato de pantalla estándar (4:3, la relación de aspecto ancho:alto de la pantalla) están diseñados principalmente para visualizar vídeos de movimiento de formato estándar. Las imágenes deben estar principalmente en el formato estándar 4:3 y en movimiento constante. La visualización de imágenes y gráficos estáticos en la pantalla, como las barras oscuras superior e inferior (imágenes de pantalla panorámica), debe limitarse a no más del 15% del tiempo total de visualización del televisor por semana.

Los televisores con formato de pantalla panorámica (16:9, la relación de aspecto ancho:alto de la pantalla) están diseñados principalmente para visualizar vídeos de movimiento de formato panorámico. Las imágenes deben estar principalmente en el formato panorámico de relación 16:9, o ampliadas para llenar la pantalla si el modelo tiene esta opción, y en movimiento constante. La visualización de imágenes y gráficos estáticos en la pantalla, como las barras oscuras laterales en programación y vídeos de televisión en formato estándar no ampliados, debe limitarse a no más del 15% del tiempo total de visualización del televisor por semana.

Además, la visualización de otras imágenes estáticas y texto, como los informes de bolsa, pantallas de videojuegos, logotipos de emisoras, sitios Web o gráficos y dibujos de ordenador, deberá limitarse en todos los televisores como ya se ha descrito. ***La visualización de imágenes estáticas que supere los límites de las instrucciones anteriores puede producir un envejecimiento desigual de los tubos de imagen (CRT), lo que provocará una reproducción superpuesta sutil pero permanente de la imagen de televisión.Para evitarlo, varíe la programación y las imágenes y, sobre todo, visualice imágenes en movimiento a toda pantalla, no gráficos estáticos ni barras oscuras.*** En modelos de televisor que ofrezcan opciones para el tamaño de la imagen, utilice estos controles para ver los distintos formatos como imagen a toda pantalla.

Tenga cuidado en la selección y duración de los formatos de televisión utilizados para la visualización. La garantía limitada de Samsung no cubre el envejecimiento desigual del CRT como resultado de la selección y uso de formatos, así como otras imágenes retenidas.

Instrucciones de seguridad

ESP

- ***No exponga el televisor a condiciones de temperatura o humedad extremas.***
- ***No exponga el televisor a la luz solar directa u otras fuentes de calor.***
- ***No exponga el televisor al contacto con ningún líquido.***
- ***No introduzca nunca objetos de ningún tipo en el televisor ni coloque recipientes con agua sobre él.***
- ***Durante las tormentas (especialmente si están acompañadas de aparato eléctrico), desenchufe el televisor de la toma de red eléctrica y de la antena.***
- ***No pise ni retuerza el cable de alimentación.***
- ***No sobrecargue las tomas de la pared ni los cables alargadores, ya que esto puede provocar incendios o descargas eléctricas.***
- ***Utilice un paño suave y seco (sin sustancias volátiles) para limpiar el televisor.***
- ***Si el televisor se rompe, no intente repararlo usted mismo. Póngase en contacto con el personal cualificado del servicio técnico.***
- ***Si el mando a distancia no se va a utilizar durante un periodo largo, quite las pilas y guárdelo en un lugar fresco y seco.***
- ***No deje caer el mando a distancia.***

☛ ***La visualización de imágenes estáticas durante mucho tiempo puede producir un envejecimiento desigual de los tubos de imagen, lo que provocará una reproducción superpuesta sutil pero permanente de la imagen de televisión . Para evitarlo, varíe la programación y las imágenes y, sobre todo, visualice imágenes en movimiento a toda pantalla, no gráficos estáticos ni barras oscuras.***

Este dispositivo no está destinado a entornos industriales.

Precaución

PRECAUCIÓN
PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA
NO ABRIR
PRECAUCIÓN: PARA EVITAR DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO ABRA LA CUBIERTA POSTERIOR; EN EL INTERIOR NO HAY PIEZAS QUE PUEDA REPARAR EL USUARIO. CONSULTE AL PERSONAL CUALIFICADO DE SERVICIO TÉCNICO.

ADVERTENCIA: **PARA EVITAR AVERÍAS QUE PUEDEN CAUSAR INCENDIOS O DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO EXPONGA ESTE APARATO A LA LLUVIA O HUMEDAD.**

Un triángulo con un rayo y una punta de flecha es un símbolo de advertencia que alerta de "voltaje peligroso" dentro del producto.

Un triángulo con un signo de exclamación es un símbolo de advertencia que le alerta de que hay instrucciones importantes relacionadas con el producto.

☛ ***El voltaje principal se indica en la parte posterior del televisor y la frecuencia es de 50 o 60 Hz.***

ESP

Contenido (continuación)

◆ **INTRODUCIÓN**
- Información importante sobre la garantía relativa al formato de visualización del televisor 2
- Instrucciones de seguridad..... 3
- Precaución 3

◆ **CONEXIÓN YPREPARACIÓ DEL TELEVISOR**
- Paneles de control (según modelo)..... 6~7
- Paneles de conexión (según modelo) 8
- Utilización del estante de pantalla (según modelo)..... 9
- Mando a distancia por infrarrojos 10
- Inserción de las pilas en el mando a distancia..... 11
- Conexión a una antena o red de televisión por cable 11
- Apagado y encendido del televisor 12
- Cómo poner el televisor en modo de espera 12
- Familiarización con el mando a distancia 13
- Función Plug & Play ..... 14~15
- Visualización de una demostración 16
- Elección de idioma 16
- Ajuste de la convergencia 17

◆ **AJUSTE DE CANALESE**
- Memorización automática de canales 18
- Clasificación de los canales memorizados 19
- Memorización manual de canales ..... 20~21
- Asignación de nombres a los canales..... 22
- Activación del cierre de seguridad y exclusión de canales no deseados..... 23
- Selección de un canal por información..... 24

◆ **UTILIZACIÓN DEL TELEVISOR**(continuación)
- Cambio del estándar de la imagen..... 24
- Ajuste de los valores de la imagen..... 25
- Congelación de la imagen actual 25
- Valores adicionales de la imagen..... 26
  - Modo scan
  - Digital NR
  - Pantalla azul
  - LNA (Low Noise Amplifier)
- Selección del tamaño de la imagen (según modelo)..... 27
- Cambio del estándar de sonido 28
- Ajuste de los valores del sonido 28
- Ajuste automático del volumen..... 29
- Cómo oír el sonido de melodía..... 29
- Ajuste de Dolby Digital 30
- Ajuste de preferencias de Dolby..... 31

ESP

Contenido

◆ **UTILIZACIÓN DEL TELEVISOR**
- Ajuste del sonido externo 32
- Selección del modo de sonido (según modelo) 33
- Ajuste del temporizador de desconexión..... 34
- Ajuste y visualización de la hora actual..... 34
- Apagado y encendido automáticos del televisor 35
- Visualización de imagen sobre imagen (PIP)..... 36~37

◆ **UTILIZACIÓN DE LA FUNCIÓN DE TELETEXTO**
- Función de teletexto 38
- Visualización de la información de teletexto 39
- Selección de las opciones de visualización..... 40
- Selección de una página de teletexto..... 41

◆ **INFORMACIÓN ADICIONAL SOBRE CONEXIONES**
- Conexión a las entradas/salidas externas..... 42
- Conexión a la salida de audio 43
- Conexión a la entrada de RCA..... 43
- Conexión a la entrada de S-Video..... 44
- Conexión de altavoces adicionales 44
- Visualización de imágenes de fuentes externas 45
- Redirección de una entrada a la salida externa 46

◆ **RECOMENDACIONES DE USO**
- Programación del mando a distancia para otros componentes 47
  - Códigos del mando a distancia para TV 48
  - Códigos del mando a distancia para vídeos 49
  - Códigos del mando a distancia para dispositivos por cable (CATV) 50
  - Códigos del mando a distancia para DVD 50
- Cableado del euroconector (EXT1, EXT2 o EXT3)..... 51
- Solución de problemas:
  antes de ponerse en contacto con el personal del servicio técnico 52

Símbolos

Pulse

Importante

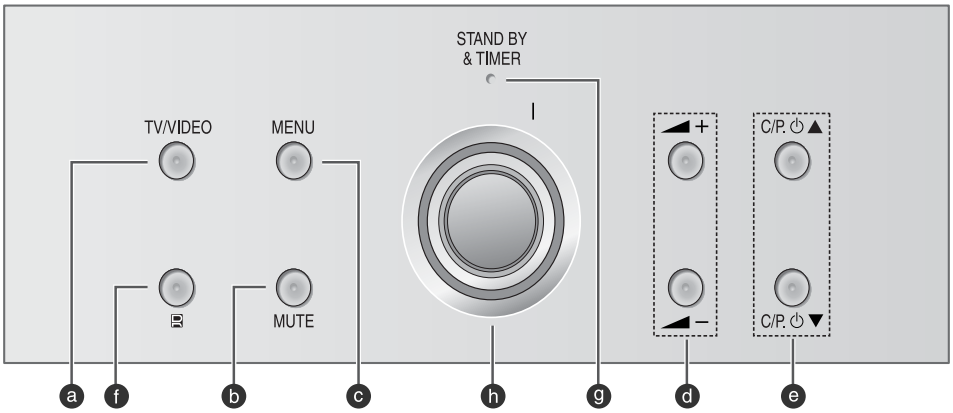
Nota

ESP

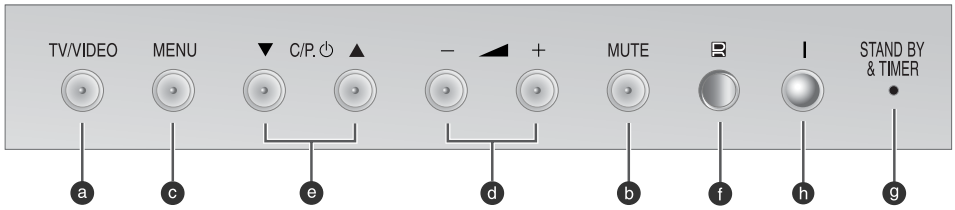
Paneles de control (según modelo)

➢ La configuración real del televisor puede variar dependiendo del modelo.

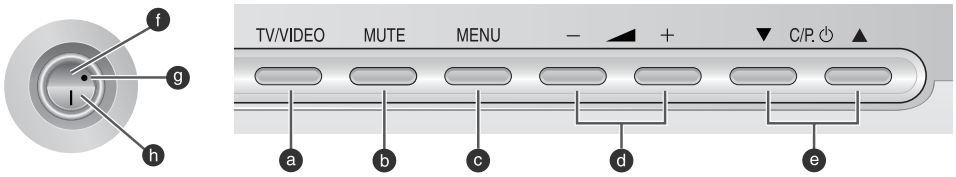
SP47Q7
SP52Q7



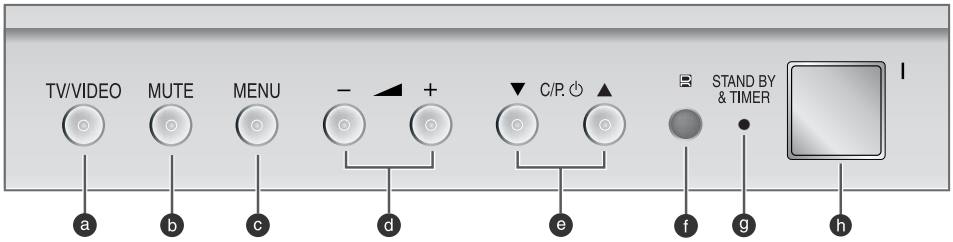
SP43T6
SP48T6
SP54T6
SP62T6



SP43T7



SP43T8
SP54T8
SP62T8

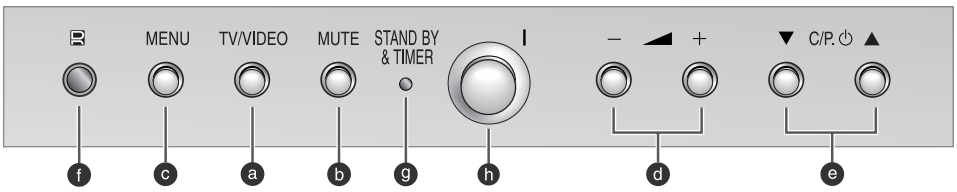


(a) Selección de la fuente de entrada
(b) Desactivación temporal del sonido
(c) Visualización de menús
(d) Ajuste del volumen
(e) Selección de canales
(f) Sensor del mando a distancia
(g) Indicador de modo de espera y temporizador
(h) Interruptor de encendido

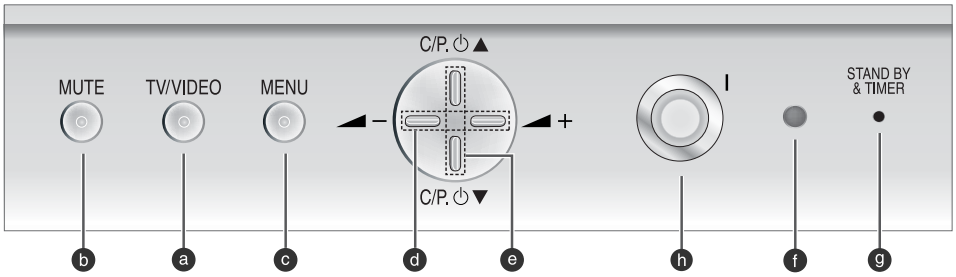
Paneles de control (según modelo)

➢ La configuración real del televisor puede variar dependiendo del modelo.

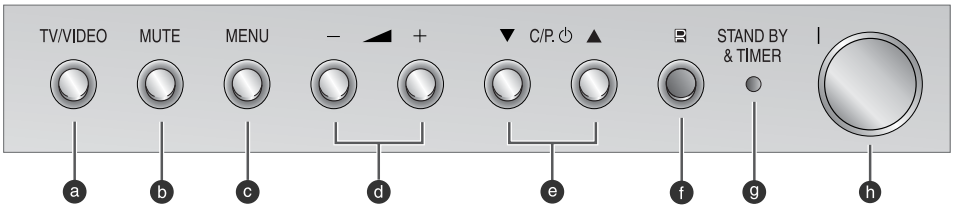
SP47W1



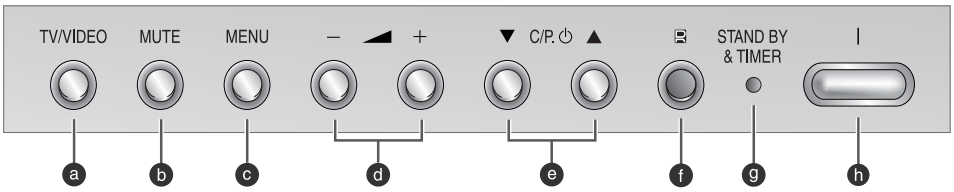
SP47W3
SP55W3
SP65W3



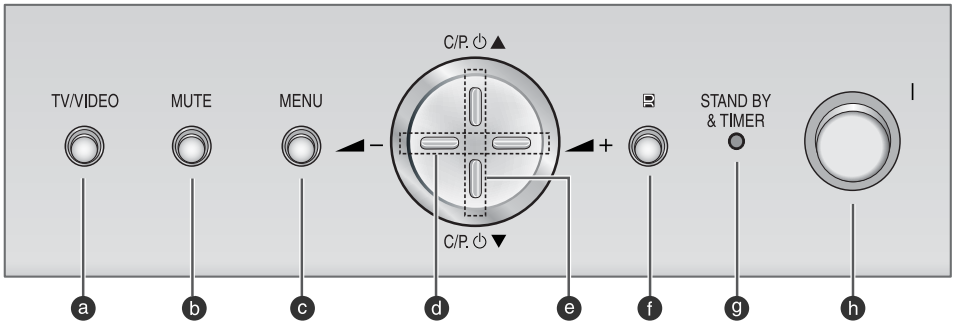
SP42W4



SP42W5



SP43W6

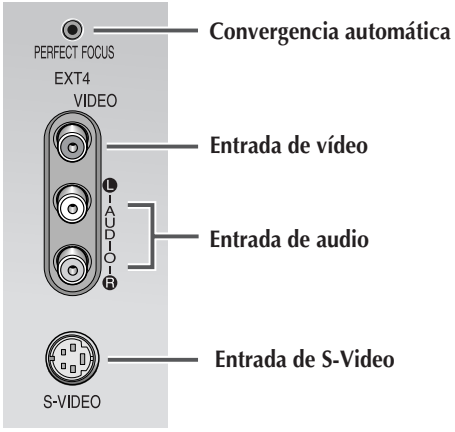


(a) Selección de la fuente de entrada	**(e) Selección de canales**
(b) Desactivación temporal del sonido	**(f) Sensor del mando a distancia**
(c) Visualización de menús	**(g) Indicador de modo de espera y temporizador**
(d) Ajuste del volumen	**(h) Interruptor de encendido**

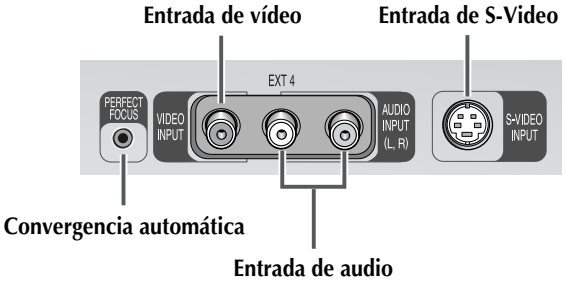
Paneles de conexión (según modelo)

ESP

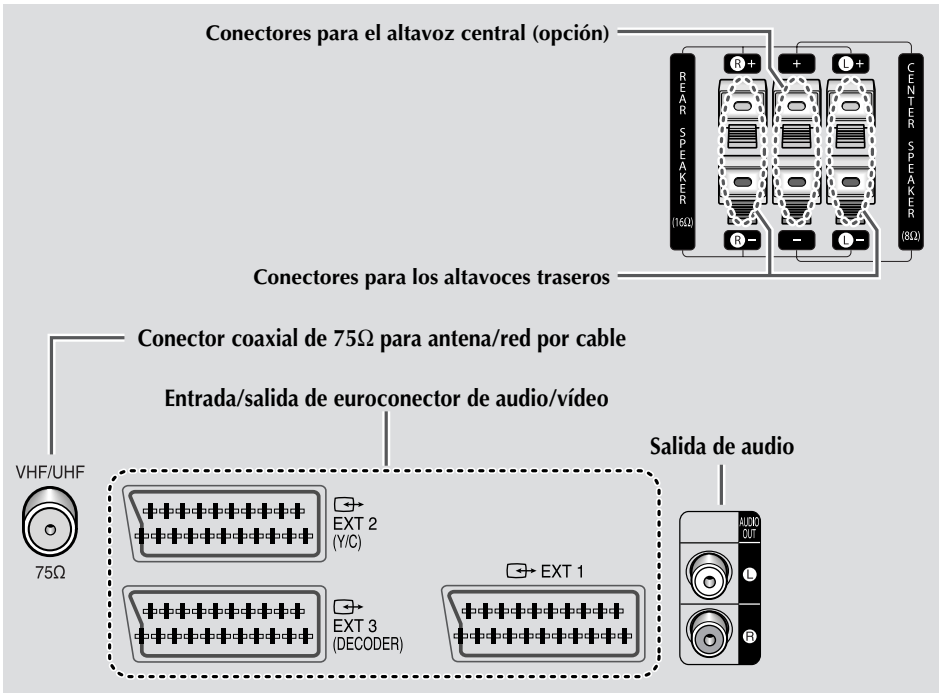
Parte lateral del televisor



Parte frontal del televisor



Parte posterior del televisor



Utilización del estante de pantalla (según modelo)

ESP

Puede colocar un aparato de vídeo o un reproductor de DVD, etc. utilizando el estante de pantalla.

SP47W3/55W3/65W3

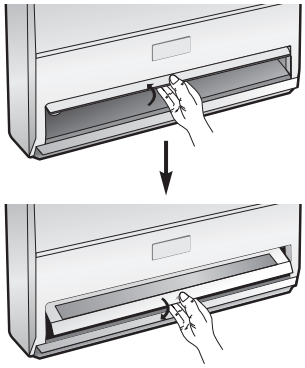
1	Pulse el símbolo " ⁂ " situado en el centro del estante de pantalla.
2	Sujete el centro de la puerta y levántela en la dirección de la flecha hasta oír un sonido.
3	Después de colocar un componente en el estante de pantalla, agarre la puerta y tire de ella hacia abajo.
4	Cierre la puerta pulsando el símbolo " ⁂ ".

SP54T8/62T8

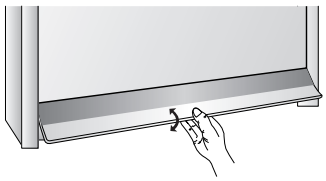
1	Sujete el centro de la puerta y levántela en la dirección de la flecha.
2	Después de colocar un componente en el estante de pantalla, agarre la puerta y tire de ella hacia abajo.

➢ Solamente debe introducir componentes que tengan una altura máxima de 126 mm. Al colocar un componente en el estante de pantalla, deje una distancia de 30 mm en la parte frontal y 20 mm desde uno de los extremos.

SP47W3/55W3/65W3

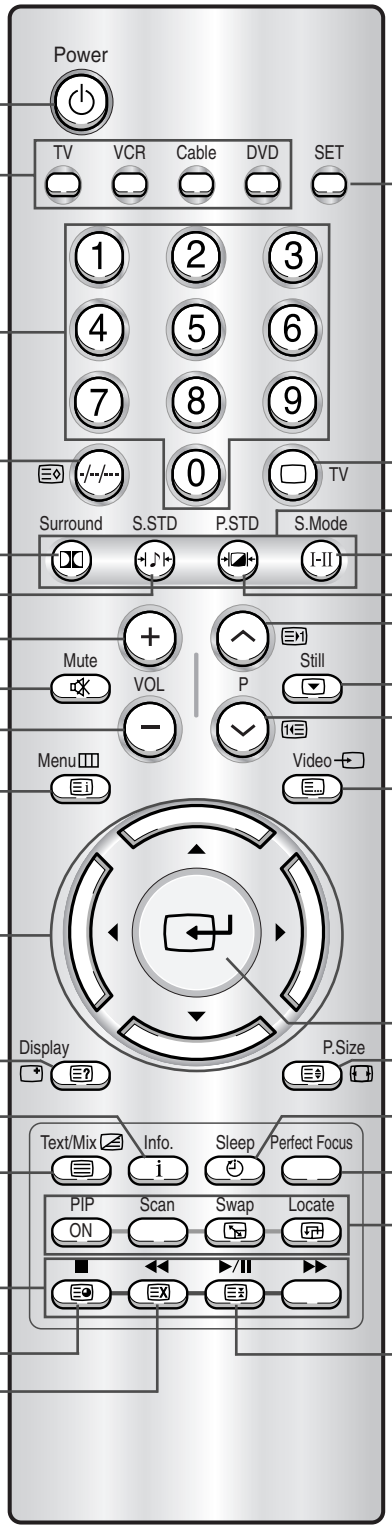


SP54T8/62T8



Mando a distancia por infrarrojos

ESP



TELEVISOR EN MODO DE ESPERA

ACTIVA EL MANDO A DISTANCIA PARA TV, VÍDEO, CABLE Y REPRODUCTOR DVD

CONFIGURACIÓN DEL MANDO A DISTANCIA

BOTONES NUMÉRICOS DE ACCESO DIRECTO (CANAL/PÁGINA DE TELETEXTO)

SELECCIÓN DE CANALES DE UNO, DOS O TRES DÍGITOS (DEPENDIENDO DEL MODELO)/MEMORIZACIÓN DE TELETEXTO (OPCIÓN)

SELECCIÓN DE SINTONIZADOR/RED POR CABLE

SELECCIÓN DE TEMAS MEDIANTE FASTEXT

ENCENDER/APAGAR SONIDO SURROUND DIRECTAMENTE

SELECCIÓN DEL MODO DE SONIDO

SELECCIÓN DE EFECTOS DE SONIDO

SELECCIÓN DE EFECTOS DE IMAGEN

AUMENTO DE VOLUMEN

SIGUIENTE CANAL/SIGUIENTE PÁGINA DE TELETEXTO

DESACTIVACIÓN TEMPORAL DE SONIDO

CONGELAR IMAGEN

DISMINUCIÓN DE VOLUMEN

CANAL ANTERIOR\PÁGINA ANTERIOR DE TELETEXTO

VISUALIZACIÓN DE MENÚ/SELECCIÓN DE PROGRAMA POR NOMBRE

SELECCIÓN DE ENTRADA EXTERNA/SELECCIÓN DE MODO DE TELETEXTO (LISTADO/FLOF) (OPCION)

CONTROL DEL CURSOR EN EL MENÚ EN PANTALLA

CONFIRMACIÓN DE CAMBIOS

VISUALIZACIÓN DE MENÚ EN PANTALLA/MOSTRAR TELETEXTO

TAMAÑO DE IMAGEN/TELETEXTO

VISUALIZACIÓN DE INFORMACIÓN

AUTOMÁTICO

VISUALIZACIÓN DE TELETEXTO/MEZCLAR INFORMACIÓN DE TELETEXTO Y EMISIÓN NORMAL

AJUSTE AUTOMÁTICO DE CONVERGENCIA

FUNCIONES PIP:
- ACTIVAR/DESACTIVAR PIP
- EXPLORAR CANALES
- INTERCAMBIO DE IMAGEN PRINCIPAL Y SECUNDARIA
- SELECCIÓN DE UBICACIÓN

FUNCIONES DE VÍDEO O DVD:
- PARAR
- REBOBINAR
- REPRODUCIR/PAUSA
- AVANZAR

SUBPÁGINA DE TELETEXTO

PÁGINA DE TELETEXTO EN ESPERA

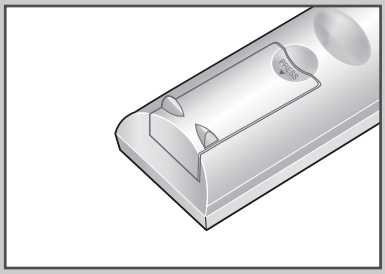
CANCELAR TELETEXTO

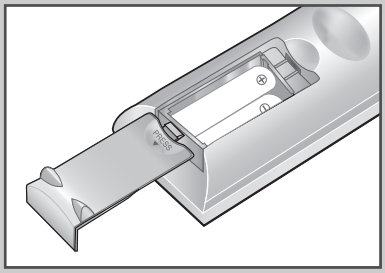
➢ *El exceso de luz puede influir en el rendimiento del mando a distancia.*

Inserción de las pilas en el mando a distancia

Debe insertar o sustituir las pilas del mando a distancia cuando:

- ***Adquiera el televisor.***
- ***El mando a distancia deje de funcionar correctamente.***





1 Retire la tapa de la parte posterior del mando a distancia presionando y deslizando hacia abajo la tapa por la parte que se indica en la flecha de la ilustración y, a continuación, tirando de ella con firmeza hasta sacarla.

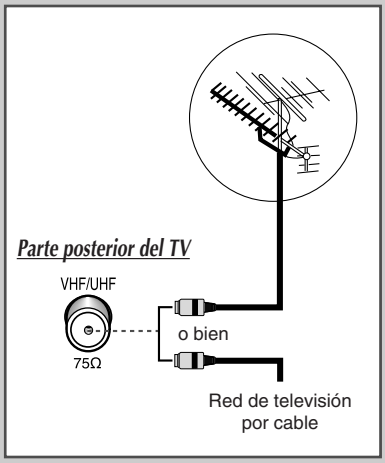
2 Inserte dos pilas R03, UM4, de 1,5 V tipo "AA" o equivalentes, teniendo cuidado de respetar las polaridades:
- El símbolo **+** de la pila con el símbolo **+** del mando a distancia.
- El símbolo **–** de la pila con el símbolo **–** del mando a distancia.

3 Vuelva a colocar la tapa alineándola con la base del mando a distancia y empujándola hasta volver a colocarla en su lugar.

Conexión a una antena o red de televisión por cable

Para ver correctamente los canales de televisión, el aparato debe recibir una señal de alguna de las siguientes fuentes:

- ***Una antena exterior***
- ***Una red de televisión por cable***
- ***Una red por satélite***

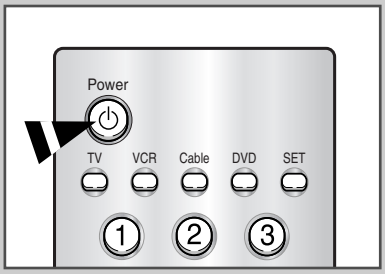


1 En los tres primeros casos, conecte el cable de entrada de la antena o de la red a la toma coaxial de 75Ω de la parte posterior del televisor.

2 Si utiliza una antena interior, puede que deba encenderla al sintonizar el televisor hasta obtener una imagen definida y nítida. Para obtener más información, consulte:
- "Memorización automática de canales" en la página 18.
- "Memorización manual de canales" en la página 20.

ESP

Apagado y encendido del televisor



El enchufe de la red eléctrica se conecta a la parte posterior del televisor.

1 Conecte el enchufe de la red eléctrica en la toma correspondiente.

➢ El voltaje principal se indica en la parte posterior del televisor y la frecuencia es de 50 o 60 Hz.

2 Pulse el botón " **I** " (Encender/Apagar) de la parte frontal del televisor.

Resultado: Se enciende el indicador de modo en espera de la parte frontal del televisor.

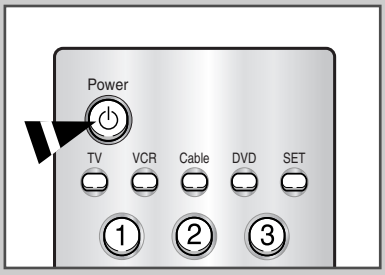
3 Pulse el botón **Power** (⏻) del mando a distancia para encender el televisor.

Resultado: El programa que estaba viendo por última vez se vuelve a seleccionar de forma automática.

➢ Si aún no ha memorizado ningún canal, no aparecerá ninguna imagen definida. Consulte "Memorización automática de canales" en la página 18 o "Memorización manual de canales" en la página 20.

4 Para apagar el televisor, vuelva a pulsar el botón "**I**" (Encender/Apagar).

Cómo poner el televisor en modo de espera



El televisor se puede poner en modo de espera para reducir el consumo eléctrico.

El modo de espera puede ser útil si desea dejar de ver el televisor de forma temporal (durante una comida, por ejemplo).

1 Pulse el botón **Power** (⏻) del mando a distancia.

Resultado: La pantalla se apaga y el indicador de modo de espera de la parte frontal del televisor se enciende en rojo.

2 Para volver a encender la pantalla, sólo tiene que volver a pulsar el botón **Power** (⏻).

☛ No deje el televisor en modo de espera durante períodos largos de tiempo (cuando está de vacaciones, por ejemplo). Apague el televisor pulsando el botón "**I**" (Encender/Apagar) de la parte frontal del televisor. Lo mejor es desenchufar el aparato de la red eléctrica y de la antena.

Familiarización con el mando a distancia

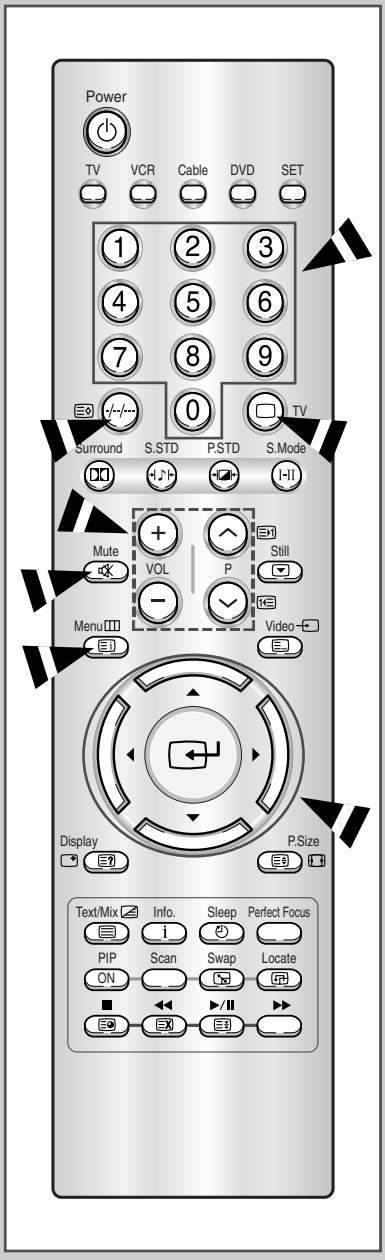
ESP

El mando a distancia se utiliza principalmente para:

- ***Cambiar canales y ajustar el volumen.***
- ***Configurar el televisor utilizando el sistema de menú en pantalla.***

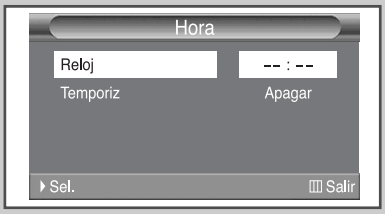
En la siguiente tabla aparecen los botones utilizados con más frecuencia y sus funciones.

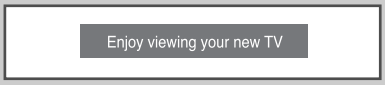
Botón	Función de visualización	Función de menú
∧ **P** ∨	Se utiliza para acceder al siguiente canal memorizado. Se utiliza para acceder al canal anterior memorizado.	
0 a 9	Se utilizan para acceder a los canales correspondientes.	
-/--/---	Pulse este botón e introduzca el número de canal de dos o tres dígitos (dependiendo del modelo).	
+ VOL –	Se utiliza para aumentar el volumen. Se utiliza para reducir el volumen.	
Mute	Se utiliza para desactivar el sonido de forma temporal. ➢ Para volver a activarlo, pulse de nuevo este botón o los botones **VOL-** o **VOL+**.	
Menu	Se utiliza para acceder al sistema de menú en pantalla.	Se utiliza para volver al menú anterior o a la visualización normal.
▲ ◄ ► ▼	–	Se utiliza para... ◆ Acceder a un submenú con las selecciones de la opción de menú actual. ◆ Aumentar/reducir el valor de una opción de menú.
↵	–	Se usa para confirmar la selección.
TV	Se utiliza para encender el televisor cuando está e n modo de espera.	Se utiliza para salir del sistema de menú y volver directamente a la visualización normal.



Función Plug & Play

ESP





Cuando el televisor se enciende por primera vez, tres valores se inician correlativamente de forma automática: configuración de idioma, canal y reloj.

1 Si el televisor está en modo de espera, pulse el botón **POWER** (⏻) del mando a distancia.

Resultado: Aparece el mensaje **`Plug & Play`** . Parpadea unos segundos y, a continuación, aparece el menú **`Idioma`** de forma automática.

2 Seleccione el idioma correspondiente pulsando el botón ▼ o ▲. Pulse el botón **MENU** para introducir el idioma.

Resultado: Aparece el mensaje **`Revisar Ant.`**

➢ Si no se selecciona ningún idioma en el menú **`Idioma`** , el menú **`Idioma`** desaparecerá en 30 segundos.

3 Asegúrese de que la antena está conectada al TV. Pulse el botón ◄ o ►.

Resultado: Aparece el menú **`ATM`** .

4 Seleccione el país pulsando el botón ◄ o ►.

5 Para buscar los canales, pulse el botón ↵.

Resultado: Llos canales se memorizan en un orden que refleja su posición en el rango de frecuencias. Por último, la búsqueda finaliza de forma automática. Una vez memorizados los canales, aparece el menú **`Hora`** con la opción **`Reloj`** seleccionada.

➢ Para detener la búsqueda antes de que finalice, pulse el botón **Menu**.

5 Pulse el botón ◄ o ► para desplazarse a las horas o los minutos. Ajuste la hora o los minutos pulsando el botón ▼ o ▲.

➢ Consulte “Ajuste y visualización de la hora actual” en la página 34.

7 Cuando termine, pulse el botón **MENU**.

Resultado: Aparece el mensaje **`Enjoy viewing new TV`** y, a continuación, se activa el canal que se ha memorizado.

Función Plug & Play

ESP

Si desea reiniciar esta función...

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▼ o ▲ para seleccionar **Función**.

Resultado: Aparecen las funciones disponibles en el grupo **Función**.

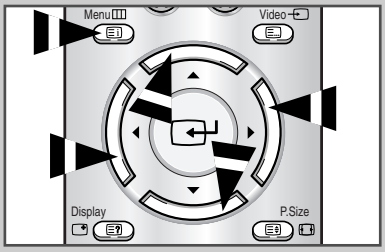
3 Pulse el botón ↵ .

4 Pulse el botón ▼ o ▲ para seleccionar **Plug & Play**. Pulse el botón ↵.

Resultado: Esta función se inicia mostrando el mensaje **Plug & Play** .

ESP

Visualización de una demostración



Para familiarizarse con los distintos métodos que el televisor proporciona, puede utilizar la demostración integrada.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▼ o ▲ para seleccionar **Función** .

Resultado: Aparecen las funciones disponibles en el grupo **Función**.

3 Pulse el botón ↵.

4 Pulse el botón ▼ o ▲ b para seleccionar **Demonstración**.
Pulse el botón ↵.

Resultado: Aparecen una tras otra las opciones de menú.

➢ Si desea salir de la demostración, pulse el botón **TV** del mando a distancia.

Elección de idioma

Cuando el televisor se utiliza por primera vez, debe seleccionar el idioma en el que aparecerán los menús y las indicaciones.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▼ o ▲ para seleccionar **Función**.

Resultado: Aparecen las funciones disponibles en el grupo **Función**.

3 Pulse el botón ↵.

Resultado: Se selecciona **Idioma**.

4 Pulse de nuevo el botón ↵.

Resultado: Aparece una lista de los idiomas disponibles.

5 Pulse el botón ▼ o ▲ para seleccionar el idioma apropiado.

Ajuste de la convergencia

ESP

Si el color aparece difuminado o "borroso" en la pantalla, probablemente será necesario ajustar la convergencia. Asegúrese de utilizar el mando a distancia para los ajustes de convergencia. (El ajuste de la convergencia no puede hacerse con los botones del panel frontal.)

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Aparece el menú principal.

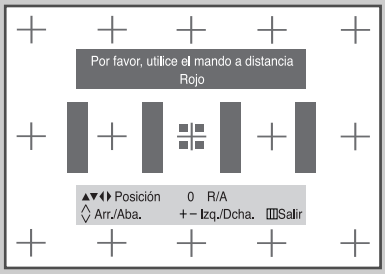
2 Pulse el botón ▼ o ▲ para seleccionar **`Función`**

Resultado: Aparecen las funciones disponibles en el grupo **`Función`**.

3 Pulse el botón ↵.

4 Pulse el botón ▼ o ▲ para seleccionar **`Convergencia`**. Pulse el botón ↵.

Resultado: Aparecen las opciones disponibles en el grupo **`Convergencia`** con **`Rojo`** seleccionada.



5 Pulse de nuevo el botón ↵.

Resultado: aparece una imagen de cuadrícula.

6 Ajuste la convergencia utilizando el mando a distancia.

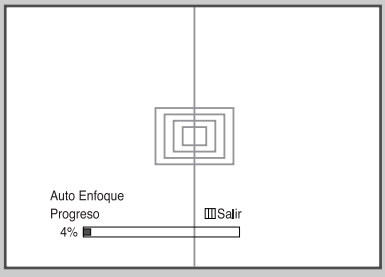
- Utilice los botones ▼/▲/◀/► en todas las direcciones para seleccionar la posición.
- Pulse el botón "**0**" para seleccionar el ajuste de convergencia rojo o azul.
- Para mover la línea de forma que se superponga sobre la línea central horizontal o vertical, utilice los botones de aumento/disminución del volumen **(VOL +/-)** y de canal siguiente/anterior (**P** ∧ / ∨) (trace una línea horizontal o vertical lo más blanca posible).
- Pulse el botón **MENU** para salir.

Puede ajustar automáticamente la convergencia óptima en la fábrica.

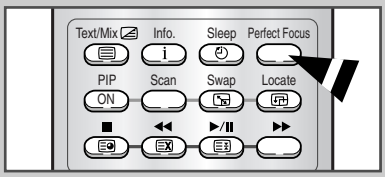
7 Seleccione **`Auto Enfoque`** en el grupo **`Función`** y pulse el botón ↵.

Resultado: realiza el Auto enfoque en la siguiente secuencia: verde → rojo → azul

El cursor parpadea durante un segundo y termina la función de auto enfoque.



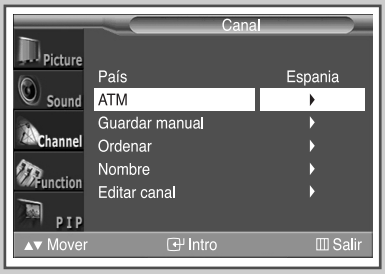
➢ También puede ajustarlo pulsando sencillamente el botón **Perfect Focus**.



➢ Cuando se selecciona el tamaño de imagen secundaria en el modo "**`12 PIP`**" o "**`3 PIP`**", la función Auto enfoque no funciona.

Memorización automática de canales

ESP



Puede explorar los rangos de frecuencia disponibles (la disponibilidad depende del país). Puede que los números de programa asignados automáticamente no correspondan a los números de programa reales o deseados. Sin embargo, puede ordenar los números de forma manual y borrar los canales que no desee ver.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▼ o ▲ para seleccionar **Canal** .

Resultado: Aparecen las funciones disponibles en el grupo **Canal**.

3 Pulse el botón ↵.

Resultado: Se selecciona la opción **País**.

4 Seleccione el país pulsando el botón ◄ o ►. Los países aparecen en el siguiente orden:

Bélgica - Alemania - España - Francia - Italia — Holanda - Suiza - Suecia - Inglaterra - Europa este - Otros.

➢ Si ha seleccionado la opción **Otros** pero no desea explorar el rango de frecuencias PAL, memorice los canales manualmente (consulte la página 20).

5 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Aparecen las funciones disponibles en el grupo **Canal**.

6 Pulse el botón ▼ o ▲ para seleccionar la opción **ATM**.
Pulse el botón ↵.

7 Vuelva a pulsar el botón ↵ para comenzar la búsqueda.

Resultado: Los canales se memorizan en un orden que refleja su posición en el rango de frecuencias. Por último, la búsqueda finaliza de forma automática.

➢ Para detener la búsqueda antes de que finalice, pulse el botón **Menu**.

9 Cuando los canales están memorizados, puede:

- Clasificarlos en el orden que le interese (consulte la página 19).
- Asignar un nombre a los canales memorizados (consulte la página 22).
- Borrar un canal (consulte la página 23).
- Realizar la sintonía fina de la recepción de canales si es necesario (consulte la página 21).
- Activar la función de reducción de ruido Digital NR (consulte la página 26).

Clasificación de los canales memorizados

ESP

Esta operación permite cambiar los números de programa de los canales memorizados. Puede que sea necesario ejecutarla después de la memorización automática. Le permitirá eliminar los canales que no desee conservar.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▼ o ▲ para seleccionar **Canal**.

Resultado: Aparecen las funciones disponibles en el grupo **Canal**.

3 Pulse el botón ↵ button.

4 Pulse el botón ▼ o ▲ para seleccionar **Ordenar** .
Pulse el botón ↵.

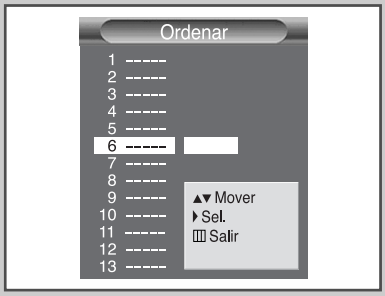
Resultado: Aparece el menú **Ordenar**.

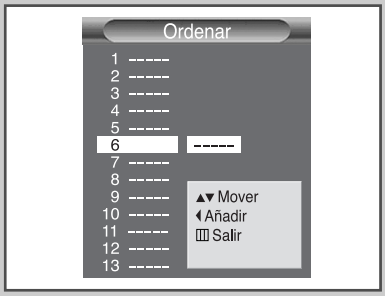
5 Seleccione el canal que desea desplazar pulsando el botón ▼ o ▲ varias vece. Pulse el botón ►.

6 Seleccione el número del programa al que desea asignar el canal pulsando el botón ▼ o ▲. Pulse el botón ◄

Resultado: El canal cambiará a su nueva posición y todos los demás canales se desplazarán consecuentemente.

7 Repita los pasos **5** a **6** hasta que haya asignado todos los canales a los números de programa deseados.





Memorización manual de canales

ESP

Puede memorizar hasta 100 canales de televisión, incluidos aquellos que se reciben mediante redes por cable.

Al almacenar canales de forma manual, puede elegir:

- ***Si almacena o no cada uno de los canales encontrados.***
- ***El número de programa de cada canal almacenado que desee identificar.***

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▼ o ▲ para seleccionar **Canal**.

Resultado: Aparecen las funciones disponibles en el grupo **Canal**.

3 Pulse el botón ↵.

4 Pulse el botón ▼ o ▲ para seleccionar **Guardar manual**. Pulse el botón ↵.

Resultado: Las opciones disponibles en el grupo **Guardar manual** aparecen cuando se selecciona **Systema color**

5 Indique el estándar de emisión necesario pulsando varias veces el botón ◄ o ►.

Resultado: Los estándares de color aparecen en el siguiente orden:
Auto (Automático) **– PAL – SECAM – NTSC4.43.**

6 Pulse el botón ▼ o ▲ para seleccionar **Systema sonido**. Indique el estándar de sonido necesario pulsando varias veces el botón ◄ o ►.

Resultado: Los estándares de sonido aparecen en el siguiente orden:
BG – DK – I – L.

Memorización manual de canales (continuación)

ESP

7 Si conoce el número del canal que desea memorizar, realice los siguientes pasos.

- Pulse la t o el botón ▲ para seleccionar `Canal`.
- Pulse el botón ►.
- Pulse el botón ▼ o ▲ para seleccionar **C** (Canal aéreo) o **S** (Canal por cable).
- Pulse el botón ►.
- Pulse el botón ▼ o ▲ para indicar la selección del número deseado.

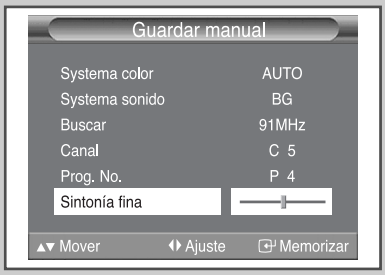
➢ Si no se produce ningún sonido o éste es anormal, vuelva a seleccionar el estándar de sonido necesario.

8 Si no conoce los números de canal, seleccione **Buscar** pulsando el botón ▼ o ▲. Pulse el botón ◄ o ► para iniciar la búsqueda.

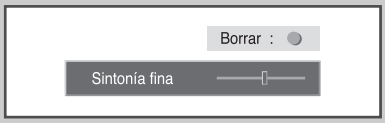
Resultado: El sintonizador explora el rango de frecuencia hasta que se recibe el primer canal o el canal que ha seleccionado.

9 Si la recepción es débil, puede sintonizar el canal manualmente. Pulse el botón ▼ o ▲. para seleccionar **Sintonía Fina**. Pulse el botón ◄ o ► hasta que la imagen y el sonido sean claros y nítidos.

➢
- Puede ignorar todos los cambios efectuados y volver al ajuste anterior pulsando el botón verde (**S.STD**).
- Si no puede sintonizar bien un canal, compruebe que los ajustes de **Sistema color** y **Sistema sonido** son correctos.



9 Para asignar un número de programa a un canal, seleccione **Prog. No**. pulsando el botón ▼ o ▲. Pulse el botón ◄ o ► para encontrar el número correcto.



11 Para memorizar el canal y el número de programa asociado, pulse el botón ↵.

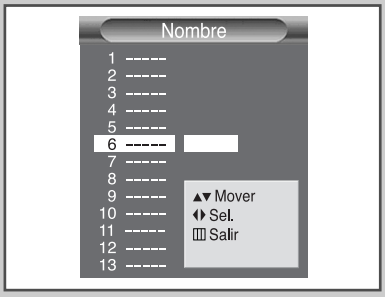
12 Repita los pasos **7** a **11** con cada uno de los canales que vaya a memorizar.

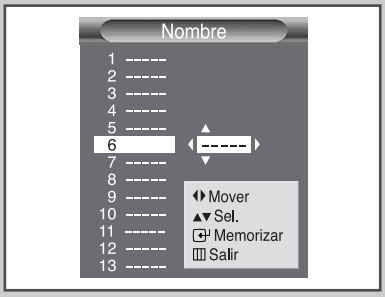
☛ ***Modo de canal***

- **P** (modo Programa): Al finalizar la sintonización, las estaciones de emisión de su zona se habrán asignado a los números de posición de P00 a P99 (máximo). Puede seleccionar un canal introduciendo el número de posición en este modo.
- **C** (modo Canal real): Puede seleccionar un canal introduciendo el número asignado a cada estación de emisión por aire de este modo.
- **S** (modo Canal por cable): Puede seleccionar un canal introduciendo el número asignado a cada estación de emisión por cable de este modo.

Asignación de nombres a los canales

ESP





Los nombres de los canales se asignarán de forma automática cuando éstos emitan dicha información. Estos nombres se pueden cambiar y también se le permite asignar otros nuevos.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▼ o ▲ para seleccionar **Canal**.

Resultado: Aparecen las funciones disponibles en el grupo **Canal**.

3 Pulse el botón ↵.

4 Pulse el botón ▼ o ▲ para seleccionar Nombre. Pulse el botón ↵.

Resultado: Aparece el menú **Nombre** con el canal actual automáticamente seleccionado.

5 Si es necesario, seleccione el canal al que se va a asignar un nuevo nombre pulsando el botón ▼ o ▲. Pulse el botón ↵.

Resultado: Alrededor del recuadro del nombre aparecen indicaciones de flecha.

6 Pulse el botón ▼ o ▲ para seleccionar una letra (A~Z), un número (0~9) o un símbolo (-, espacio). Desplácese a la letra siguiente o anterior pulsando el botón ◄ o ►.

7 Cuando haya terminado de introducir el nombre, pulse el botón ↵ para confirmarlo.

8 Repita los pasos **5** a **7** con cada canal al que vaya a asignar un nuevo nombre.

Activación del cierre de seguridad y exclusión de canales no deseados

ESP

◆ ***Activación del cierre de seguridad***

Esta opción le permite bloquear el televisor de forma que no pueda conectarse desde el panel delantero. Sin embargo, sigue pudiéndose conectar con el mando a distancia. Si no lo deja al alcance de usuarios no autorizados, los niños por ejemplo, evitará que puedan ver programas inapropiados.

◆ ***Exclusión de canales no deseados***

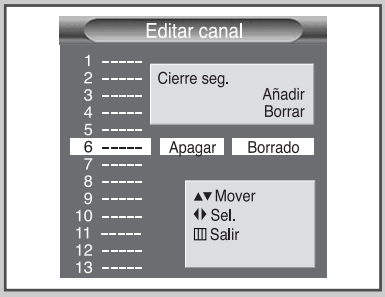
Puede excluir los canales seleccionados que no le interesen de los canales explorados. Al explorar los canales memorizados, no aparecerán aquellos que ha elegido excluir. Durante la exploración aparecen todos aquellos canales cuya exclusión no se haya indicado expresamente.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▼ o ▲ para seleccionar **`Canal`**.

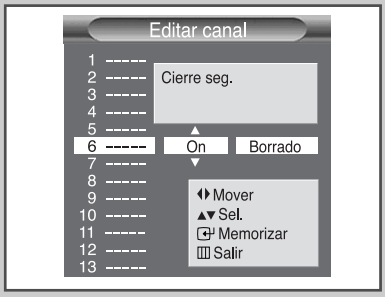
Resultado: Aparecen las funciones disponibles en el grupo **`Canal`**.



3 Pulse el botón ↵.

4 Pulse el botón ▼ o ▲ para seleccionar **`Editar canal`**. Pulse el botón ↵.

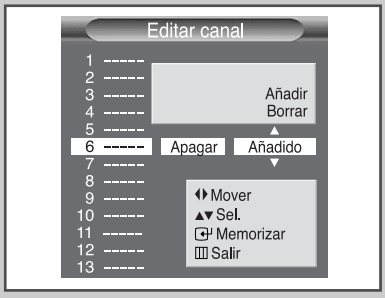
Resultado: Aparece el menú **`Editar canal`** con el canal actual automáticamente seleccionado.



5 Pulse el botón ▼ o ▲ para seleccionar el número del programa cuyo canal va a bloquearse. Pulse el botón ►.

6 Pulse el botón ►.

7 Para bloquear o desbloquear el canal, seleccione **`On`** (Encender) u **`Apagar`** pulsando el botón ▼ o ▲ . Pulse el botón ↵ para confirmar.



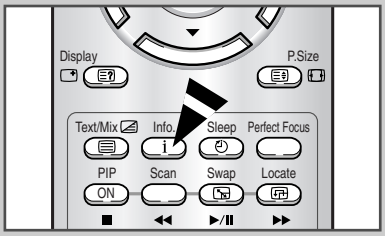
8 Pulse el botón ►.

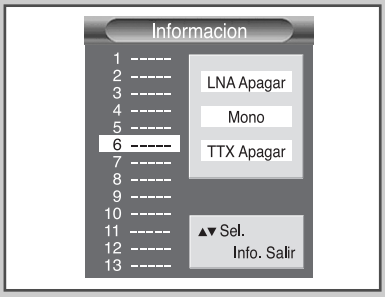
9 Para borrar o añadir el canal, seleccione **`Borrado`** o **`Añadido`** pulsando el botón ▼ o ▲. Pulse el botón ↵ para confirmar.

10 Repita los pasos **5** a **9** con cada uno de los canales que vaya a modificar.

Selección de un canal por información

ESP





Puede ver la lista de canales memorizados.

1 Pulse el botón **Info.**.

Resultado: Aparece una lista con los 13 primeros canales. Los dos recuadros de texto que aparecen a la derecha de la lista indican lo siguiente:

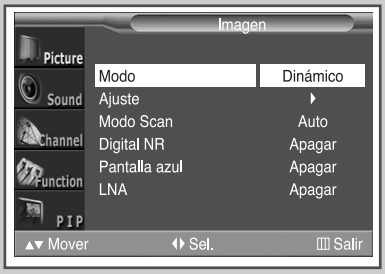
- Si está disponible la opción de teletexto.
- El modo de sonido que se está utilizando.

2

Para...	Operación...
Desplazarse por los canales memorizados	Pulse el botón ▼ o ▲ . Resultado: Aparece el canal correspondiente.
Seleccionar un canal concreto.	Pulse el botón **TV**. Resultado: Aparece el canal correspondiente y desaparece el recuadro **`Información`**.

➢
- Puede ver y desplazarse por las entradas externas de la misma forma.
- Puede ver el nombre del canal o de la entrada pulsando el botón **Display**.

Cambio del estándar de la imagen



Puede seleccionar el tipo de imagen que mejor cumpla sus requisitos de visualización.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Resultado: aparecen las funciones disponibles en el grupo **`Imagen`**.

2 Pulse el botón ↵.

Resultado: Se selecciona la opción **`Modo`**.

3 Seleccione el efecto de imagen necesario pulsando repetidamente el botón ◄ o ►.

Resultado: Dispone de los siguientes efectos de imagen:
`Dinámico - Estandard - Película - Personal`.

➢ También puede establecer estas opciones con sólo pulsar el botón **P.STD** (Picture Standard).

Ajuste de los valores de la imagen

ESP

El televisor tiene varios valores que le permiten controlar la calidad de imagen.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Aparecen las funciones disponibles en el grupo **Imagen**.

2 Pulse el botón ↵.

3 Pulse el botón ▼ o ▲ para seleccionar **Ajuste**. Pulse el botón ↵.

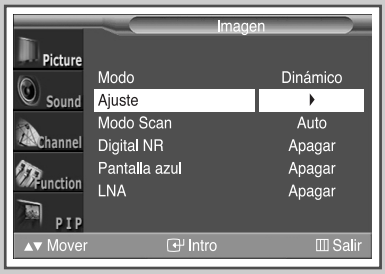
Resultado: Aparecen las opciones disponibles en el grupo **Ajuste** con **Tono color**.

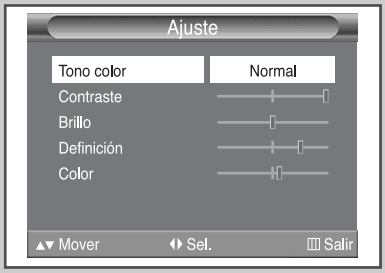
4 Pulse el botón ◄ o ► para seleccionar la opción **Frío2**, **Frío1**, **Normal**, **Cálido1**, **Cálido2**.

5 Pulse el botón ▼ o ▲ para seleccionar la opción (**Contraste**, **Brillo**, **Definición** (Nitidez), **Color** o **Tinte** (Matiz) sólo NTSC) que se va a ajustar. Pulse el botón ◄ o ►.

Resultado: Aparece la barra horizontal. Desplace el cursor de la barra horizontal hacia la izquierda o la derecha pulsando el botón ◄ o ►.

➢ Si realiza cambios en estos valores, el estándar de la imagen cambia de forma automática a **Personal**.





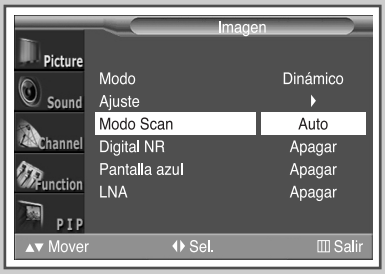
Congelación de la imagen actual

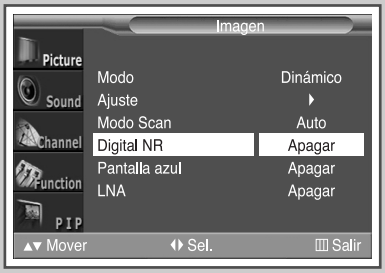
Puede congelar la imagen mientras ve un programa de televisión con sólo pulsar el botón "Still".

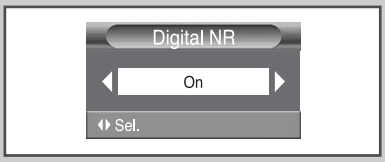
➢ Para volver a ver la imagen del modo normal, pulse el botón de nuevo.

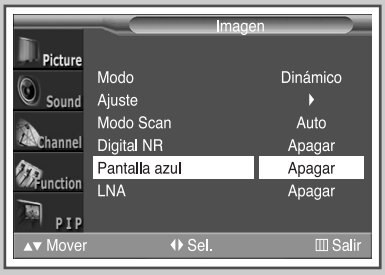
Valores adicionales de la imagen

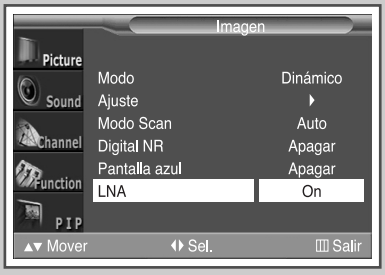
ESP











◆ ***Modo Scan***

Comprobará que la mejor forma de reducir cualquier pequeño parpadeo de la imagen es establecer el modo scan como **Natural**. Sin embargo, es posible que sea preferible cambiar el modo scan para algunas emisiones ocasionales (NTSC-M). Los modos disponibles son **Auto**, **Natural Scan**, **Digital Scan** y **Progressivo**.

◆ ***Digital NR***

Si la señal que recibe el televisor es débil, puede activar esta función para reducir la electricidad estática y las imágenes superpuestas que pueden aparecer en la pantalla.

◆ ***Pantalla azul***

Si no se recibe ninguna señal o ésta es muy débil, una pantalla azul sustituye de forma automática el fondo de imagen ruidoso.Si desea continuar visualizando la imagen deficiente, debe establecer el modo **Pantalla azul** como **Apagar**.

◆ ***LNA*** *(Low Noise Amplifier)*

Esta función es muy útil en el caso de que el televisor se utilice con una señal débil, ya que amplifica la señal de TV en un área de señal débil, pero no el ruido.

Esta función sólo se activa en condiciones en las que la señal es débil y está memorizada en el canal actual.

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Resultado: aparecen las funciones disponibles en el grupo **Imagen**.

2 Pulse el botón ↵.

3 Seleccione la opción necesaria (**Modo Scan**, **Digital NR**, **Pantalla azul** o **LNA**) pulsando el botón ▼ o ▲.

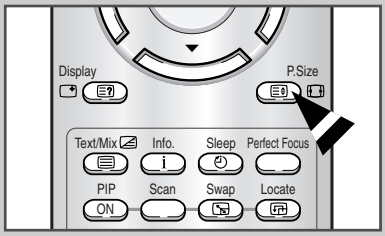
4 Pulse el botón ◄ o ► para cambiar la configuración.

- **Modo scan** : **Auto**, **Natural**, **Digital**, **Progressivo**.
- **Digital NR** : **Apagar** u **On** (Activado)
- **Pantalla azul** : **Apagar** u **On** (Activado)
- **LNA** : **Apagar** u **On** (Activado)

Selección del tamaño de la imagen (según modelo)

ESP

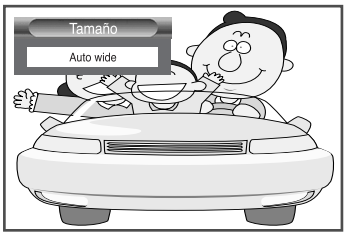
Puede seleccionar el tamaño de la imagen que mejor cumpla sus requisitos de visualización con sólo pulsar el botón "P.SIZE".

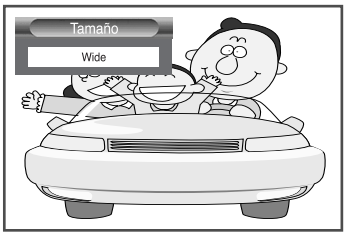


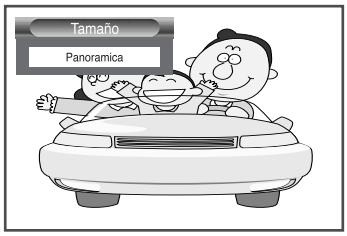
Según el modelo, hay disponibles los siguientes tamaños de imagen:

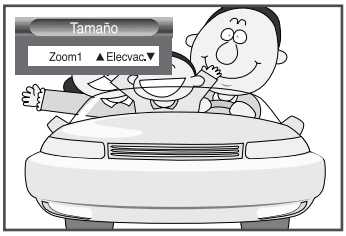
Auto Wide	Amplía y estira la imagen de la proporción 4:3 a 16:9.
Wide	Ajuste la proporción de la imagen de 4:3 a 16:9.
Panoramica	Ajusta la imagen ancha al tamaño natural.
Zoom1	Amplía la imagen normal 4:3 un 120%. Hay elevación disponible.
Zoom2	Amplía la imagen normal 4:3 un 150%. Hay elevación disponible.
Normal	Imagen de proporción 4:3 normal.
Cine	Amplía automáticamente la señal de emisión a la imagen apropiada.

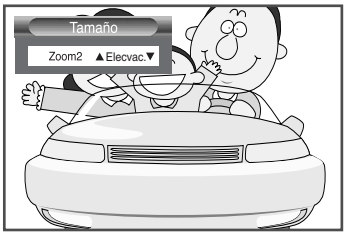
➢ El tamaño de la imagen no se puede cambiar en el modo PIP.

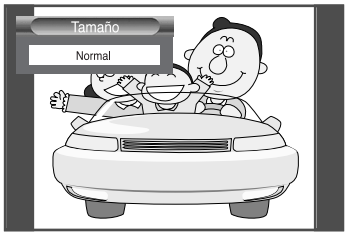


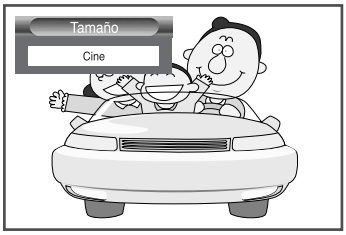












- *Modelo Normal (4:3)*
  Normal – Zoom1 – Zoom2 – Cine
- *Modelo ancho (16:9)*
  Auto wide – Wide – Panoramica – Zoom1 – Zoom2 – Normal – Cine

ESP

Cambio del estándar de sonido

Puede seleccionar el tipo de efecto de sonido especial que se va a utilizar mientras ve una emisión determinada.

1 Pulse el botón **MENU**.
Resultado: Aparece el menú principal.

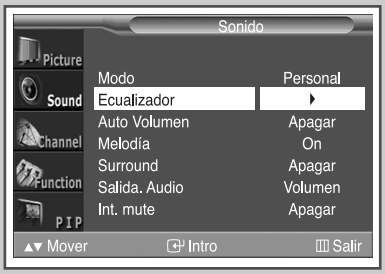
2 Pulse el botón ▼ o ▲ para seleccionar **Sonido** ..
Resultado: Aparecen las funciones disponibles en el grupo **Sonido**.

3 Pulse el botón ↵.
Resultado: Se selecciona la opción **Modo** .

4 Seleccione el efecto de sonido necesario pulsando repetidamente el botón ◄ o ►.
Resultado: Hay disponibles los siguientes efectos de sonido: **Personal – Estandard – Música – Película – Discurso**.

➢ También puede establecer estas opciones con sólo pulsar el botón **S.STD** (Sound Standard).

Ajuste de los valores del sonido



Es posible ajustar los parámetros del sonido según sus preferencias personales.

1 Pulse el botón **MENU**.
Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▼ o ▲ para seleccionar **Sonido**.
Resultado: Aparecen las funciones disponibles en el grupo **Sonido**.

3 Pulse el botón ↵.

4 Pulse el botón ▼ o ▲ para seleccionar **Ecualizador**. Pulse el botón ↵.
Resultado: Aparecen las funciones disponibles en el grupo **Ecualizador**.

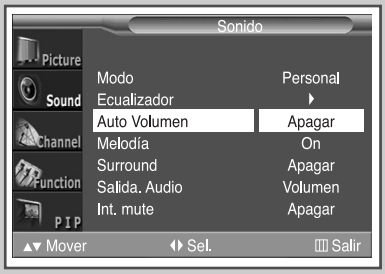
5 Seleccione la opción que se va a ajustar pulsando el botón ◄ o ►. Pulse el botón ▼ o ▲ para alcanzar el valor necesario.

➢ Si desea realizar cambios en estos valores, el estándar de sonido cambia automáticamente a **Personal**.

Ajuste automático del volumen

ESP

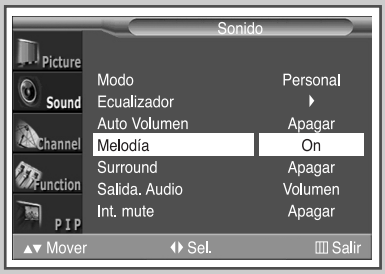
Cada estación de emisión tiene sus propias condiciones de señal y es difícil ajustar el volumen cada vez que se cambia de canal. Con esta función el volumen del canal deseado se ajusta de forma automática ya que reduce la salida de sonido cuando la señal de modulación es alta o la aumenta cuando es baja.



1	Pulse el botón **MENU**. Resultado: Aparece el menú principal.
2	Pulse el botón ▼ o ▲ para seleccionar **Sonido**. Resultado: Aparecen las funciones disponibles en el grupo **Sonido**.
3	Pulse el botón ↵.
4	Pulse el botón ▼ o ▲ para seleccionar **Auto Volumen**.
5	Para activar esta función, seleccione **On** pulsando el botón ◄ o ►.

Cómo oír el sonido de melodía

Se puede oír un sonido de melodía clara cuando el televisor se enciende o apaga.



1	Pulse el botón **MENU**. Resultado: Aparece el menú principal.
2	Pulse el botón ▼ o ▲ para seleccionar **Sonido**. Resultado: Aparecen las funciones disponibles en el grupo **Sonido**.
3	Pulse el botón ↵.
4	Pulse el botón ▼ o ▲ para seleccionar **Melodía**.
5	Para activar esta función, seleccione **On** pulsando el botón ◄ o ►.

Ajuste de Dolby Digital

ESP

Este modo le permite disfrutar del efecto de sonido envolvente del sistema Dolby Pro Logic Surround con sólo conectar altavoces Surround al televisor. Esto permite seleccionar diversos modos para los altavoces principales, central y traseros.

Modo Surround		Señal de entrada	Altavoces Principal	Central	Traseros
Pro Logic	**- Normal**	Estéreo	✔	✔	✔
		Mono	✔		
	- Fantasma	Estéreo	✔		✔
		Mono	✔		
	- Wide	Estéreo	✔	✔	✔
		Mono		✔	
Sonido 3D		Estéreo	✔		
		Mono	✔		
Hall (Auditorio)		Estéreo	✔		
		Mono	✔		
Apagar		Estéreo	✔		
		Mono	✔		

➢ ✔ ; En funcionamiento

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▼ o ▲ para seleccionar **Sonido**.

Resultado: Aparecen las funciones disponibles en el grupo **Sonido**.

3 Pulse el botón ↵.

4 Pulse el botón ▼ o ▲ para seleccionar **Surround**.
Pulse el botón ↵.

Resultado: Aparece el menú **Surround** con la opción **Modo** seleccionada.

5 Seleccione la opción deseada pulsando el botón ◄ o ►.
Los modos de sonido surround aparecen en el siguiente orden:

Pro Logic – Sonido 3D – Hall (Auditorio) **– Apagar**

6 Si selecciona el modo **Pro Logic**, se muestran las opciones disponibles.

7 Pulse el botón ▼ o ▲ para seleccionar **Pro Logic**.
Pulse el botón ◄ o ►.

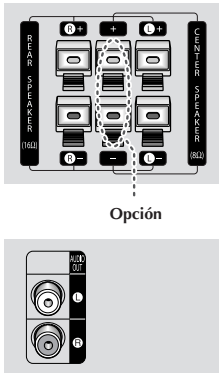
8 Seleccione la opción deseada pulsando el botón ◄ o ►.
Los modos de sonido surround aparecen en el siguiente orden:

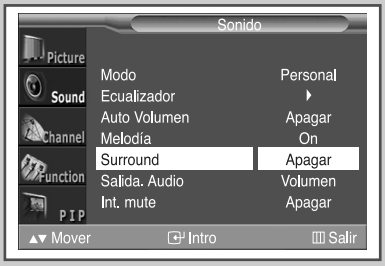
Normal – Fantasma – Wide

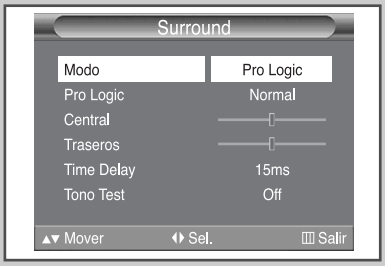
➢ También puede seleccionar estas opciones con sólo pulsar el botón **Surround**.

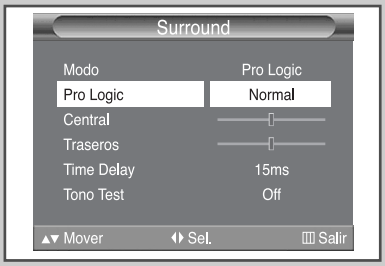
9 Cuando esté satisfecho con los ajustes, pulse el botón ↵ para memorizarlos.

Parte posterior del TV









Ajuste de preferencias de Dolby

ESP

Es posible ajustar los siguientes parámetros de sonido Dolby según sus preferencias personales.

- ***Volumen de los altavoces central y traseros***
- ***Retardo Pro Logic para los altavoces traseros (entre 15 y 30 ms)***
- ***Activación/desactivación del tono de prueba para simular el volumen de cada altavoz.***

1 Pulse el botón **MENU**.

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▼ o ▲ para seleccionar **Sonido**.

Resultado: Aparecen las funciones disponibles en el grupo **Sonido**.

3 Pulse el botón ↵.

4 Pulse el botón ▼ o ▲ para seleccionar **Surround**.
Pulse el botón ↵.

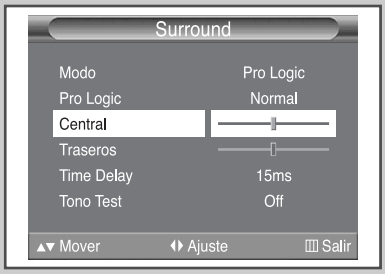
Resultado: Aparece el menú **Surround** con la opción **Modo** seleccionada.

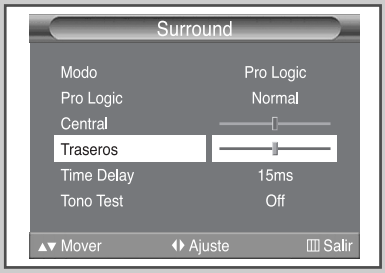
5 Seleccione **Pro Logic** pulsando el botón ◄ o ►.

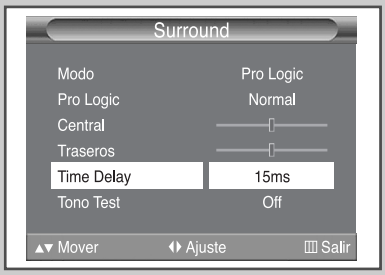
6 Seleccione la opción deseada (**Central**, **Traseros**, **Time Delay** (Atraso), **Tono test**) pulsando el botón ▼ o ▲ .
Pulse el botón ◄ o ► para alcanzar el valor necesario.

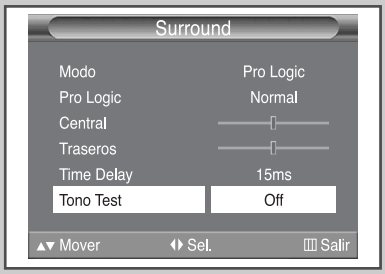
7 Cuando esté satisfecho con los ajustes, pulse el botón ↵ para memorizarlos.

➢ Fabricado con licencia de Dolby Laboratories. "Dolby", "Pro Logic" y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.



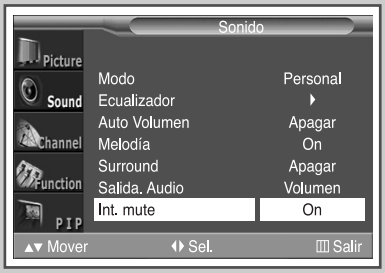






Ajuste del sonido externo

ESP



Esta función le permite realizar ciertos ajustes según sus preferencias cuando se conectan al televisor equipos con salida de sonido propia.

1 Pulse el botón **MENU**.
Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▼ o ▲ para seleccionar **Sonido**.
Resultado: Aparecen las funciones disponibles en el grupo **Sonido**.

3 Pulse el botón ↵.

4 Pulse el botón ▼ o ▲ para seleccionar **Salida. Audio**.

5 Seleccione la opción deseada (**Volumen** o **Estandard**) pulsando el botón ◄ o ►

- Si desea ajustar el nivel del volumen con el mando del volumen del televisor o del amplificador externo, seleccione **Volumen**.
- Si selecciona **Estandard**....
  - Puede ajustar el volumen con el mando de volumen del amplificador.
  - Los botones de control del volumen (**MUTE**, **VOL +/-**) del televisor y del mando a distancia no funcionan.

6 Pulse el botón ▼ o ▲ para seleccionar **Int. mute**.
Si selecciona **On** (Encender), el altavoz interno no emitirá ningún sonido.

Selección del modo de sonido (según modelo)

ESP

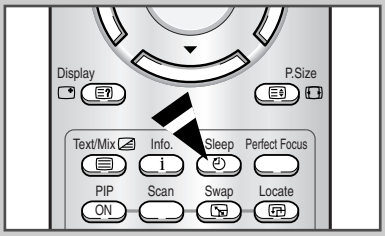
El botón "S. Mode" muestra y controla el procesamiento y la salida de la señal de audio. Cuando está encendido, el modo aparece prefijado de forma automática como "Dual-I" o "Estéreo" , según la transmisión actual.

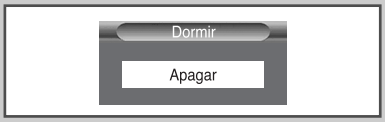
	Tipo de emisión	Indicación en pantalla
NICAM Estéreo	Emisión normal (Audio estándar)	**MONO** (Uso habitual)
	Regular NICAM Mono	**MONO** ↔ **MONO** **NICAM** (Normal)
	NICAM estéreo	**NICAM** ↔ **MONO** **estéreo** (Normal)
	NICAM Dual-I/II	**Dual-I** → **Dual-II** → **MONO** **NICAM** **NICAM** (Normal)
A2 Estéreo	Emisión normal (Audio estándar)	**MONO (Uso habitual)**
	Bilingüe o Dual-I/II	**DUAL-I** ↔ **DUAL-II**
	Estéreo	**Estéreo** ↔ **MONO** (Mono forzado)

- Si las condiciones de recepción se deterioran, la audición mejorará si el modo se establece en **MONO**.
- Si la señal de estéreo es débil y el modo cambia de forma automática, cambie a **MONO**.
- Cuando reciba un sonido mono en el modo AV, conecte el conector de entrada "AUDIO-L" del panel (frontal o lateral). Si el sonido mono sólo proviene del altavoz izquierdo, pulse el botón **S.Mode**.

ESP

Ajuste del temporizador de desconexión





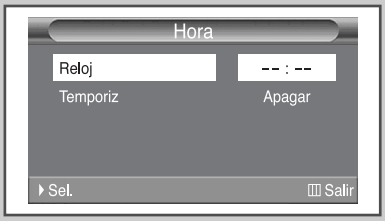
You can select a time period of between 30 and 180 minutes after the television automatically switches to Standby mode.

1 Pulse el botón **Sleep.**
Resultado: Aparece el menú **`Dormir`**.
- Si el temporizador de desconexión no se ha definido aún, aparece **`Apagado`**. Si se ha definido el temporizador de desconexión, la pantalla muestra el tiempo que queda hasta que se active el modo de espera.

2 Pulse el botón **Sleep** varias veces y desplácese por los intervalos de tiempo prefijados (30, 60, 90, 120, 150 y 180).
Resultado: Cuando el temporizador llega a 0, el televisor pasa al modo de espera de forma automática.

3 Para cancelar la función del temporizador de desconexión, pulse el botón Sleep repetidamente y seleccione **`Apagado`**.

Setting and Displaying the Current Time



Puede establecer el reloj del televisor para que aparezca la hora actual al pulsar el botón "Display". También debe establecer la hora si desea utilizar los temporizadores de conexión y desconexión automáticas.

➢ Al pulsar el botón "**I**" (Encender/Apagar) del panel frontal del televisor, el valor del reloj se reinicia.

1 Pulse el botón **MENU.**
Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▼ o ▲ para seleccionar **`Función`**.
Resultado: Aparecen las funciones disponibles en el grupo **`Función`**.

3 Pulse el botón ↵.

4 Pulse el botón ▼ o ▲ para seleccionar **`Hora`**. Pulse el botón ↵.
Resultado: Aparecen las opciones disponibles en el grupo **`Hora`** con **`Reloj`** seleccionada.

5 Pulse el botón ◄ o ► para desplazarse a las horas o los minutos. Ajuste la hora o los minutos pulsando el botón ▼ o ▲ .

6 Cuando finalice, pulse el botón **`TV`** para salir.

7

Para...	**Pulse el botón "Display"...**
mostrar la información del canal	una vez.
mostrar la hora actual	dos veces.
borrar la pantalla	tres veces.

Apagado y encendido automáticos del televisor

ESP

Puede establecer los temporizadores On/Off (Encender/Apagar) para que el televisor:

- ***E encienda de forma automática y sintonice el canal que desee a la hora que elija.***
- ***Se apague de forma automática a la hora que elija.***

➢ El primer paso es ajustar el reloj del televisor (consulte "Ajuste y visualización de la hora actual"en la página anterior).

1 Pulse el botón **MENU.**
Resultado: Aparece el menú principal.

2 Press the ▼ or ▲ button to select **Function**.
Resultado: Aparecen las funciones disponibles en el grupo **Función**.

3 Pulse el botón ↵.

4 Pulse el botón ▼ o ▲ para seleccionar **Hora**. Pulse el botón ↵.
Resultado: Aparecen las funciones disponibles en el grupo **Hora**.

5 Pulse el botón ▼ o ▲ para seleccionar Temporizador.

6 Pulse el botón ◄ o ► para seleccionar **On** (Encendido).
Resultado: Aparecen **Encendido** (Hora de encendido) y **Apagado** (Hora de apagado).

7 Pulse el botón ▼ o ▲ para seleccionar **Encendido** (Hora de encendido). Establezca la hora a la que desea que el televisor se encienda de forma automática.

- Pulse el botón ◄ o ► para desplazarse a las horas o los minutos. Ajuste la hora o los minutos pulsando el botón ▼ o ▲.

8 Pulse el botón ▼ o ▲ para seleccionar **Apagado** (Hora de apagado). Igual que antes, establezca la hora a la que desea que el televisor se apague de forma automática.

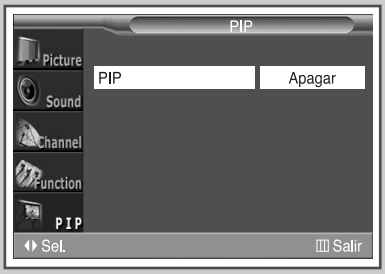
➢
- Cuando el televisor esté en modo de espera…
  – Si el temporizador está apagado, el LED (indicador de modo de espera y temporizador) se enciende en rojo.
  – Si el temporizador está encendido, el LED se enciende en naranja.
- Al encender el televisor cuando el temporizador está encendido, el LED se enciende en verde.

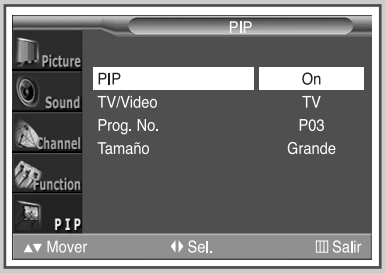
➢ **Apagado por ausencia**

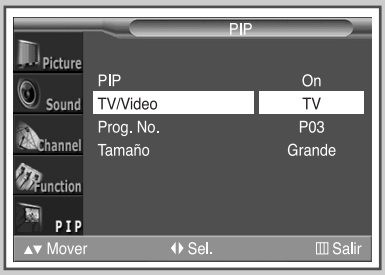
Cuando se fija el temporizador en "On", el televisor al final termina apagándose si no se toca ninguno de los controles durante 3 horas, después de encenderse el TV con el temporizador. Esta función está disponible únicamente en el modo "On" de temporizador y evitará accidentes por escapes o sobrecalentamientos provocados por el funcionamiento prolongado debido al temporizador en "On" (cuando se esté de vacaciones, por ejemplo).

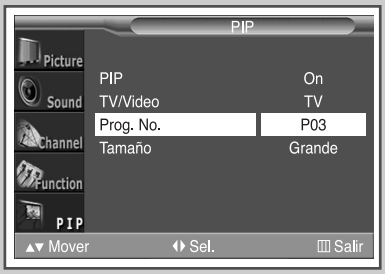
Visualización de imagen sobre imagen (PIP)

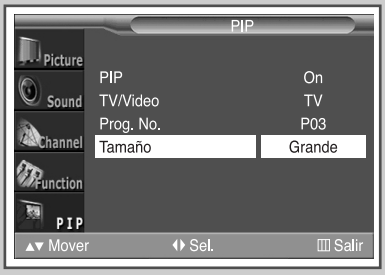
ESP











Puede mostrar una imagen secundaria dentro de la imagen principal de un programa de TV o dispositivos A/V externos como un vídeo o DVD.De esta forma puede ver un programa de TV o controlar la entrada de vídeo desde cualquier dispositivo conectado mientras ve la televisión o cualquier otra entrada de vídeo.

1 Pulse el botón **MENU.**

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▼ o ▲ para seleccionar **PIP**. Pulse el botón ↵.

3 Pulse el botón ◄ o ► para seleccionar **On** (Encendido).

Resultado: Aparecen las funciones disponibles en el grupo **PIP** .

4 Pulse el botón ▼ o ▲ para seleccionar **TV/Video**. Busque la fuente de la imagen secundaria pulsando el botón ◄ o ►.

Resultado: Las fuentes aparecen en el siguiente orden:

TV – EXT1 Video – EXT2 Video – EXT3 Video – EXT4 Video – S-Video.

5 Pulse el botón ▼ o ▲ para seleccionar **Prog. No.**. Si está viendo un programa de TV, seleccione el canal que desea ver mediante una imagen secundaria, pulsando el botón ◄ o ►.

➢ Cuando la fuente de la imagen secundaria (**TV/Video**) se establece como **TV**, puede seleccionar el canal de la imagen secundaria.

6 Pulse el botón ▼ o ▲ para seleccionar **Tamaño**. Seleccione un tamaño para la imagen secundaria pulsando el botón ◄ o ►.

Resultado: Los tamaños aparecen en el siguiente orden:

Grande – Pequeño – 12 PIP – 3 PIP – Doble.

➢ ◆ **12 PIP** : Puede visualizar hasta 12 canales memorizados en la imagen secundaria con facilidad

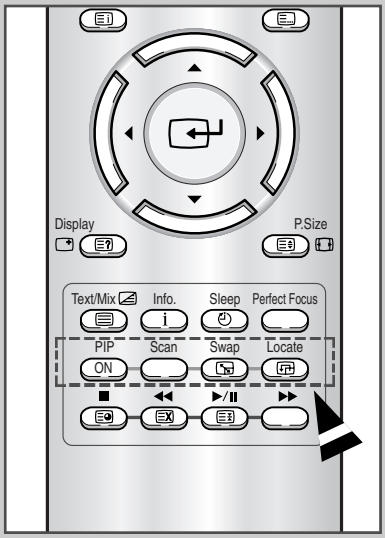
◆ Si está activado **12 PIP** o **3 PIP** , es imposible ejecutar las opciones Intercambiar y Ubicación.

Visualización de imagen sobre imagen (PIP)

ESP

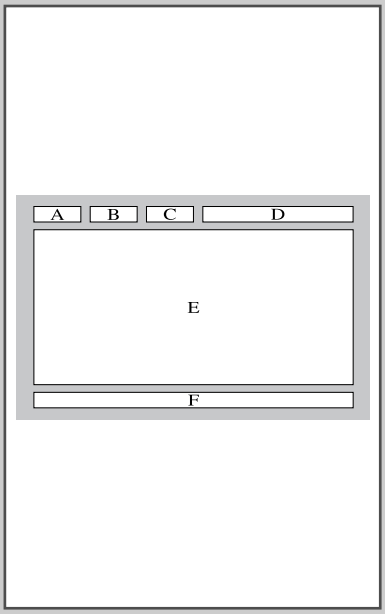
☛ *Funciones sencillas del mando a distancia*

Botones	Función
PIP ON	Se utiliza para activar o desactivar directamente la función PIP.
Scan	Se utiliza para explorar todos los canales memorizados en orden.
Swap (Intercambiar)	Se utiliza para intercambiar la imagen principal y la secundaria. ➢ Cuando la imagen principal está en modo de vídeo y la imagen secundaria en modo de TV, puede que no oiga el sonido de la imagen principal al pulsar el botón **Swap** después de cambiar el canal de la imagen secundaria.En ese momento, vuelva a seleccionar el canal de la imagen principal.
Locate (Ubicación)	Se utiliza para mover la imagen secundaria en sentido contrario a las agujas del reloj.



Función teletexto

ESP



La mayoría de los canales de televisión proporcionan servicios de información mediante teletexto. Esta información incluye:

- ***Horarios de programas de televisión.***
- ***Boletines de noticias y pronósticos meteorológicos.***
- ***Resultados deportivos.***
- ***Información sobre transportes.***

Esta información se divide en páginas numeradas (consultar diagrama).

Parte	Contenido
A	Número de página seleccionado.
B	Identidad del canal de emisión.
C	Número de página actual e indicaciones de búsqueda.
D	Fecha y hora.
E	Texto.
F	Información de estado. Información FASTEXT.

➢ La información de teletexto se suele dividir en varias páginas que aparecen en secuencia y a las que se puede acceder:

- Introduciendo el número de página.
- Seleccionando un título de la lista.
- Seleccionando un encabezado de color (sistema FASTEXT).

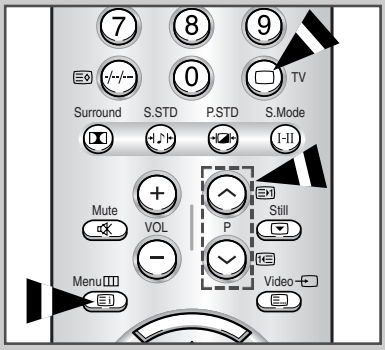
Visualización de la información de teletexto

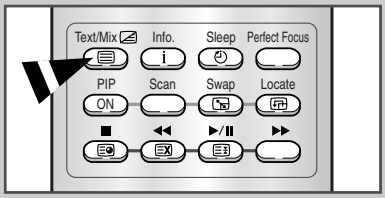
ESP

Puede acceder a la información de teletexto en cualquier momento desde su televisor.

☛ Para que la información de teletexto aparezca correctamente, la recepción del canal debe ser estable o, de lo contrario:

- Se puede perder información.
- Puede que algunas páginas no aparezcan.





1 Seleccione el canal que proporciona el servicio de teletexto pulsando el botón **P**∨ or **P**∧.

2 Pulse el botón **Text/MIX** para activar el modo de teletexto.

Resultado: Aparece la página de contenido. Se puede volver a acceder a ella en cualquier momento pulsando el botón (índice).

3 Pulse de nuevo el botón **Text/Mix**.

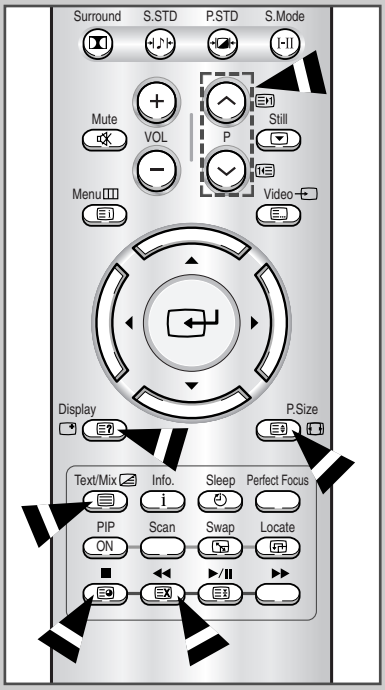
Resultado: La pantalla se dividirá en dos. La función de doble teletexto le permite visualizar en pantalla el canal de emisión real y la información de teletexto por separado.

4 Si desea acceder a la emisión y a la página de teletexto a la vez, vuelva a pulsar el botón **Text/MIX**.

5 Para salir de la visualización de teletexto, vuelva a pulsar el botón "**TV**".

Selección de las opciones de visualización

ESP



Cuando haya visualizado una página de teletexto, puede seleccionar varias opciones a la medida de sus necesidades.

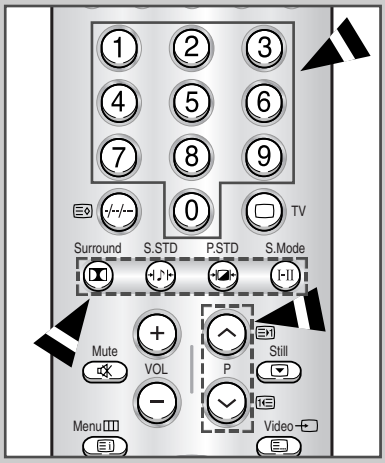
Para ver...	**Pulse...**
◆ Texto oculto (p. ej. respuestas a concursos de preguntas).	(revelar)
◆ La pantalla normal	(revelar) otra vez
◆ Una página secundaria	(subpágina)
◆ La emisión mientras se está buscando una página.	(cancelar)
◆ La siguiente página.	(página arriba)
◆ La página anterior.	(página abajo)
◆ Letras a doble tamaño: • en la mitad superior de la pantalla • en la mitad inferior de la pantalla	(tamaño) • una vez • dos veces
◆ La pantalla normal	• tres veces

➢ Para volver a la visualización normal después de utilizar la opción revelar o tamaño, pulse de nuevo el botón "**TV**".

Selección de una página de teletexto

ESP

Puede introducir el número de página directamente pulsando los botones numéricos del mando distancia.



1 Introduzca el número de página de tres dígitos proporcionado en el contenido pulsando los botones numéricos correspondientes.

Resultado: El número de la página actual va aumentando y la página aparece. Si la página seleccionada está vinculada a varias páginas secundarias, éstas aparecen en secuencia. Para congelar una determinada página pulse (en espera).Púlsela otra vez para continuar.

2 Si la compañía de emisión utiliza el sistema FASTEXT, los distintos temas de una página de teletexto tienen un código de colores y pueden seleccionarse pulsando los botones de colores del mando a distancia.
Pulse el botón del color que corresponda al tema que desea seleccionar; los temas disponibles aparecen en la línea de estado.

Resultado: La página muestra otra información con código de color que se puede seleccionar de la misma forma

3 Para acceder a la página anterior o siguiente, pulse el botón de color correspondiente.

4 Para visualizar una página secundaria, consulte los pasos siguientes.

- Pulse el botón (página secundaria).

  Resultado: Aparecen las páginas secundarias disponibles.

- Seleccione la página secundaria que desee. Puede desplazarse por las páginas secundarias utilizando el botón o .

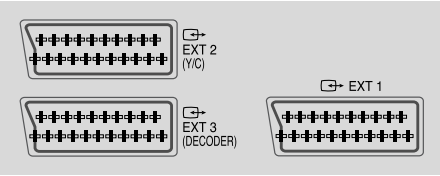
5 Cuando termine, pulse el botón **TV** () para volver a la emisión normal.

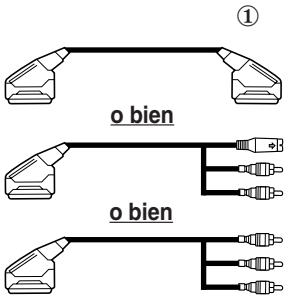
Conexión a las entradas/salidas externas

ESP

➢ EXT1 se utiliza en equipos con una salida RGB, como dispositivos para videojuegos o reproductores de videodisco.

Parte posterior del TV





① Este extremo se puede conectar con:
- Un euroconector.
- Un conector S-Video y dos conectores RCA de audio (L y R), EXT 2.
- Tres conectores RCA (VIDEO + AUDIO L y R).

② Si tiene un segundo vídeo y desea copiar cintas de vídeo, conecte el vídeo fuente a EXT1 y el vídeo destino a EXT1, para redirigir la señal de EXT1 a EXT2.

③ Si dispone de un descodificador, conéctelo al vídeo y el vídeo al televisor.

④ Cuando desee grabar un programa, conecte el receptor a EXT1 y el vídeo a EXT2 para redirigir la señal de EXT1 a EXT2.

☛ Al conectar un sistema de audio o vídeo al televisor, asegúrese de que todos los elementos están apagados.

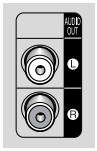
Consulte la documentación que acompaña al equipo si desea instrucciones detalladas sobre conexión y precauciones de seguridad relacionadas.

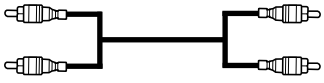
Conexión a la salida de audio

ESP

➢ Los conectores RCA de **AUDIO OUT** se utilizan en equipos como sistemas de audio (para aprovechar al máximo las ventajas del efecto de sonido surround).

Parte posterior del TV



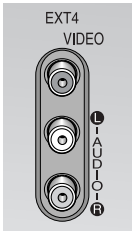


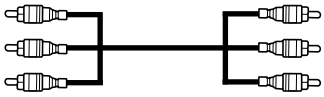
Sistema de audio

Conexión a la entrada RCA (según modelo)

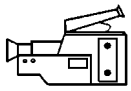
➢ Los conectores RCA (VIDEO + AUDIO L y R) se utilizan en equipos como cámaras de vídeo, reproductores de videodiscos y algunos dispositivos para videojuegos.

Lateral del TV

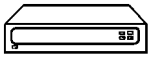




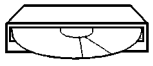
Cámara de vídeo



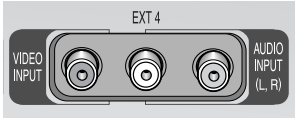
Dispositivo para videojuego

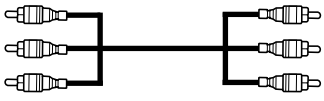


Reproductor de videodiscos



Parte frontal del televisor



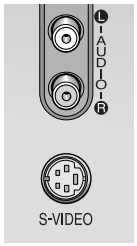


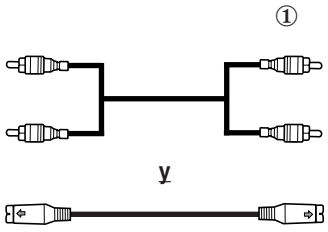
ESP

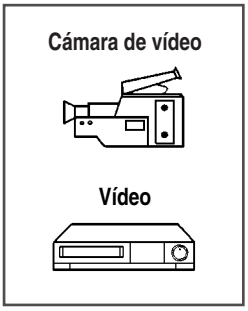
Conexión a la entrada S-Video (según modelo)

➢ Los conectores de S-VIDEO y RCA (AUDIO L+R) se utilizan en equipos con salida de S-Video, como cámaras de vídeo o vídeos.

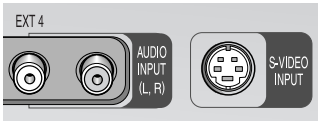
Lateral del TV

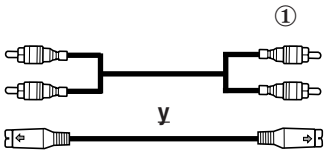






Parte frontal del televisor





① Para reproducir imágenes y sonido, se deben utilizar los conectores S-VIDEO y RCA.

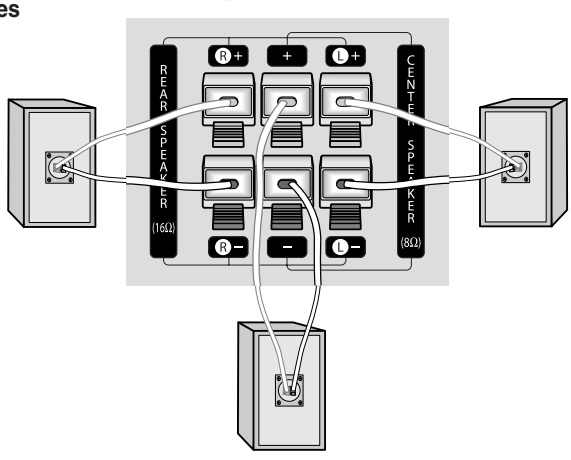
Conexión de altavoces adicionales

Para aprovechar las ventajas del sistema de sonido envolvente (Surround), conecte altavoces adicionales.

Los terminales de los altavoces están en la parte posterior del televisor:

- Dos para el altavoz surround izquierdo (marcados con **L**)
- Dos para el altavoz surround derecho (marcados con **R**)
- Dos para el altavoz central (marcados con **C**); opción

Parte posterior del TV

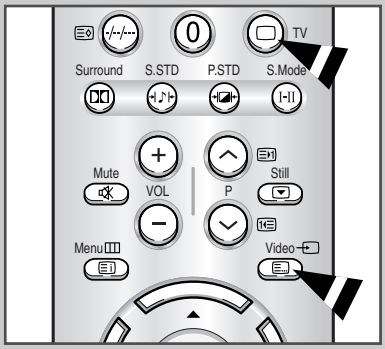


➢ Para mejorar la calidad del sonido, conecte:
- El cable rojo al terminal rojo
- El cable negro al terminal negro

Visualización de imágenes de fuentes externas

ESP

Una vez que haya conectado los diversos sistemas de audio y vídeo, podrá ver las distintas fuentes seleccionando la entrada adecuada.



1 Compruebe que se han efectuado todas las conexiones necesarias.

2 Encienda el televisor y, a continuación, pulse varias veces el botón **VIDEO**.

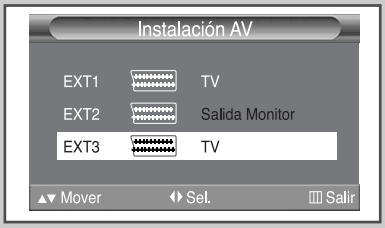
Resultado: las fuentes de entrada aparecen en el siguiente orden:
TV – EXT1 – EXT2 – EXT3 – EXT4 – S-Video.

➢ Dependiendo de la fuente seleccionada, las imágenes pueden aparecer de forma automática.

➢ Para volver a ver programas de televisión, pulse el botón **TV** y seleccione el número de canal que desee.

Redirección de una entrada a la salida externa

ESP



El televisor le permite elegir las señales de audio/vídeo que desea dirigir al conector externo.

1 Pulse el botón MENU.

Resultado: Aparece el menú principal.

2 Pulse el botón ▼ o ▲ para seleccionar **Función**.

Resultado: Aparecen las funciones disponibles en el grupo **Función**.

3 Pulse el botón ↵.

4 Pulse el botón ▼ o ▲ para seleccionar **Instalación AV**. Pulse el botón ↵.

Resultado: Aparecen las funciones disponibles en el grupo **Instalación AV**

5 Seleccione la salida deseada (**EXT1, EXT2** o **EXT3**) pulsando el botón ▼ o ▲.

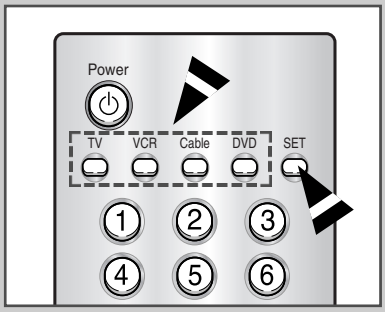
6 Seleccione la fuente que se va a dirigir a la salida pulsando el botón ◄ o ►.

➢ **EXT1**, **EXT2** : por defecto
EXT3 : variable

Programación del mando a distancia para otros componentes

ESP

El mando a distancia de este televisor puede controlar prácticamente cualquier vídeo, dispositivo por cable o DVD, además de controlar el propio televisor.



➢ El mando a distancia puede no ser compatible con un televisor fabricado por otra empresa.

1 Apague el vídeo, el dispositivo por cable o el DVD.

2 Pulse el botón de selección de componentes apropiado para activar otro componente **(TV, VCR, Cable, DVD)**.

Ejemplo: si desea programar el mando a distancia para controlar el vídeo, pulse el botón **VCR** del mando a distancia.

3 Pulse el botón **SET**.

4 Utilice los botones numéricos para introducir el código del fabricante. Cada código debe tener tres dígitos.

Ejemplo: para introducir el código “6”, pulse 0, 0 y 6
Para introducir el código “76”, pulse 0, 7 y 6.

➢ Consulte las tablas de códigos del mando a distancia para ver el código correcto del componente en cuestión. Si aparece más de un código, pruebe cada uno por separado hasta encontrar el que funcione.

5 Pulse el botón **Power** (⏻) del mando a distancia. El componente que seleccione se encenderá. Si se enciende, el mando a distancia está correctamente ajustado.

➢ Si no se enciende, repita los pasos anteriores pero probando con otro de los códigos asignados a la marca de su componente. Si no hay más códigos, pruebe con “000” a “089” para el vídeo/DVD y “000” a “077” para el dispositivo por cable.

6 Cuando el mando a distancia esté configurado, pulse el botón **SET**. siempre que quiera utilizar el mando para controlar el dispositivo por cable, el vídeo o el DVD.

➢
- Cuando el mando a distancia esté en modo **VCR, Cable** o **DVD**, los botones del volumen seguirán controlando el volumen del televisor..
- Cuando el mando a distancia esté en el modo **TV** o **Cable**, los botones de control del vídeo o el DVD (PLAY, PAUSE, etc.) seguirán controlando el vídeo o el DVD.

Programming the Remote Control for Other Components

ESP

Códigos del mando a distancia para TV

A-Mark	88, 37, 90	MTC	26, 15, 6, 49, 93, 20, 8, 75
Admiral	55	NEC	25, 75, 20, 8, 6, 5, 1, 1
Akai	20, 6	Nikei	50
Anam	37, 47, 64, 41, 50	Onking	50
Aoc	6, 37, 20, 56	Onwa	50
Bell & Howell	67	Optonica	69
Broksonic	68	Panasonic	64, 72, 58, 82
Candle	6, 12, 20, 46, 50	Penney	61, 6, 49, 66, 18, 90, 50, 77, 25
Centrion	45	Philco	1, 8, 88, 61, 6, 90, 50, 12, 98, 92, 100, 82, 20
Citizen	20, 46, 6, 50, 12, 90, 45, 9, 10	Philips	88, 1, 61, 6, 90, 12, 98, 92, 82, 20, 5, 57
Classic	50	Pioneer	65, 26
Concerto	6	Portland	88, 6, 90
Contec	50, 78, 83, 81	Proton	1, 31, 6, 90, 77, 78
Coronado	88, 90	Quasar	72, 58
Craig	7, 49, 50	Radio Shack	50, 92, 25, 90
Croslex	30	RCA	61, 6, 71, 66, 87, 20, 90, 1, 62
Crown	50	Realistic	8, 49, 50, 25
Curtis-Mathes	1, 6, 20, 90, 17, 31	Sampo	1, 20, 90, 6, 19, 26, 49
CXC	50	Samsung	88, 0, 61, 28, 44, 29, 81, 48, 49, 90, 92, 51
Daewoo	88, 1, 93, 31, 32, 33, 38, 52, 2, 3, 92, 34, 46, 50, 35, 36, 4, 5, 6, 8	Sanyo	89, 80, 62, 78, 13, 14
		Scott	1, 50, 19, 90, 6
Daytron	1, 6, 20	Sears	88, 61, 6, 8, 90, 91, 89, 80, 15, 19
Dynasty	50	Sharp	88, 90, 85, 24, 25, 69
Emerson	88, 1, 90, 50, 83, 19, 30, 81, 20, 6, 25, 55, 23, 36	Signature	84, 6, 114
		Sony	77, 74
Fisher	8, 80, 61, 15, 125	Soundesign	1, 50, 12, 6, 19
Funai	50, 19, 69, 6	Spectricon	37
General Electric	1, 61, 72, 50, 58, 17, 18, 6, 49, 19, 90	SSS	6, 50
Goldstar	88, 27, 1, 37, 10, 11, 42, 90, 39, 40, 92, 99	Sylvania	1, 61, 6, 12, 98, 92, 20, 100, 82
Hitachi	88, 6, 90, 71, 77, 70, 21, 22, 23, 25	Symphonic	2, 6, 90, 12, 20
Infinity	82	Tatung	72, 69
JBL	82	Techwood	6, 59
JC Penney	91, 92, 17, 20	Teknika	88, 46, 6, 90, 50, 12, 19, 94, 84
JVC	60, 16, 128, 129	Telefunken	96, 97
Kloss	92	Telerent	84
KMC	88, 90, 13	TMK	1, 6, 90
KTV	88, 90, 50, 61, 20		

Programación del mando a distancia para otros componentes

Códigos del mando a distancia para vídeos

Admiral	15, 88	MTC	16, 24
Aiwa	24	Multitech	16, 24, 40, 41
Akai	26, 31, 32	NEC	11, 23, 25, 39, 55, 70, 73
Audio Dynamics	22, 25	Optimus	15
Bell & Howell	11	Panasonic	17, 62, 84, 86
Broksonic	19	Pentax	14, 44
Candle	16, 18 ,22, 54, 55, 61	Pentex Research+	55
Canon	17, 62	Philco	17, 38, 62, 65
Citizen	16, 18, 22, 54, 55, 61	Philips	17
Colortyme	23	Pioneer	14, 25, 42, 59
Craig	16, 21	Portland	53, 54, 61
Curtis-Mathes	9, 16, 17, 23, 24, 55, 62, 73, 76	Proscan	9
Daewoo	3, 4, 5, 6, 7, 8, 22, 54, 85	Quartz	11
DB	23, 25	Quasar	17, 53
Dimensia	9	Radio Shack/Realistic	11, 15, 17, 18, 21, 24, 28, 36, 52, 62
Dynatech	24	RCA	9, 14, 16, 17, 37, 44, 46, 63, 78
Electrohome	36	Samsung	0, 16, 22, 31, 41, 51
Emerson	17, 18, 19, 22, 24, 29, 32, 36, 43, 50, 51, 56, 58, 66, 71, 74, 76, 77, 79	Sansui	25
		Sanyo	11, 21
Fisher	11, 21, 27, 28, 52, 57, 67	Scott	22, 50, 58, 77
Funai	24	Sears	11, 14, 18, 21, 27, 28, 44, 52, 57
General Electric	9, 16, 17, 41, 62	Sharp	15, 36, 48, 54
Go Video	16	Shintom	26, 35, 40, 64
Goldstar	18, 23, 55, 69	Signature	24
Harman Kardon	23	Sony	26, 35, 47
Hitachi	14, 24, 44, 45	Sylvania	17, 24, 38, 62, 65
Instant Replay	17	Symphonic	24
JC Penney	11, 14, 16, 17, 23, 25, 39, 44, 60, 62	Tandy	11, 24
JCL	11, 17, 23, 25, 39, 55	Tatung	39
Kenwood	11, 23, 25, 39, 55	Teac	24, 39, 78
KLH	82	Technics	17
LG	1, 2, 7	Teknika	17, 18, 24, 30
Lloyd	24	TMK	76
Logik	40	Toshiba	14, 22, 28, 57, 58
LXI	24	Toshiko	18
Magnavox	17, 38, 62, 65	Totevision	16,18
Marantz	11, 17, 23, 25, 38, 39, 55, 70		

Programación del mando a distancia para otros componentes

ESP

Códigos del mando a distancia para dispositivos por cable (CATV)

Anvision	15, 16	Pioneer	26, 28, 52
Cable Star	15, 16	Randtek	15, 16
DaeHan	5	RCA	8, 35, 74
DaeRyung	3	Regal	11, 20, 21
Dongkuk	4	Regency	10, 41
Eagle	15, 16	SAEWOO	7
Eastern International	20	Samsung	0, 11, 30, 52, 71, 72
General Instrument	54	Signature	54
GI	12, 13, 23, 31, 32, 33, 38, 44, 75, 76, 77	Spruce	35
Hamlim	11, 12, 20, 21, 42, 56	Starcom	54
Hitachi	45, 51, 54	Stargate2000	66
Jerrold	12, 13, 23, 31, 32, 33, 38, 44, 54, 70, 73	Sylvania	19, 67
LG	6	TaePyungYang	2
Macom	45, 51	Texscan	19, 67
Magnavox	15, 16, 27, 29, 34, 36, 37, 40, 41, 48, 49	Tocom	25, 29, 57, 58, 63
Nawoo	1	Unika	39, 40, 49
NSC	17	Universal	59, 60
Oak	24, 46	Viewstar	15, 16, 27, 29, 34, 36, 37, 40, 41, 48, 49
Osk Sigma	24	Warner Amex	52
Panasonic	11, 35, 47, 69	Zenith	22, 50, 65, 69
Philips	15, 16, 27, 29, 34, 36, 37, 40, 41, 48, 49		

Códigos del mando a distancia paraDVD

Philips	7	ProScan	8
Sony	4	RCA	8
Samsung	0	Toshiba	2
Panasonic	6	Sharp	5
LG	1	CurtisMathes	9
JVC	3		

Cableado del euroconector (EXT1, EXT2 o EXT3)

ESP

Si desea conectar otros equipos a través de los euroconectores del televisor, póngase en contacto con el distribuidor o con un técnico cualificado para instalar el cable A/V como se indica a continuación.

Patilla	Señal
1	Salida de audio R (derecha)
2	Entrada de audio R (derecha)
3	Salida de audio L (izquierda)
4	Retorno del chasis de audio
5	Retorno del chasis de vídeo (RGB azul)
6	Entrada de audio L (izquierda)
7	Entrada RGB azul
8	Voltaje de conmutación
9	Retorno del chasis de vídeo (RGB verde)
10	AV-Link (Ext 1)
11	Entrada de RGB verde
12	-
13	Retorno del chasis de vídeo (RGB rojo)
14	-
15	Entrada de RGB red
16	Señal de supresión (conmutación RGB)
17	Retorno del chasis de vídeo
18	Tierra de señal de supresión
19	Salida de vídeo
20	Entrada de vídeo
21	Retorno de compensación/chasis

➢ Las patillas 5, 7, 9, 11, 13, 15 y 16 se usan para procesar el RGB y sólo están cableadas al conector EXT1 o EXT3.

Solución de problemas: antes de ponerse en contacto con el personal del servicio técnico

Antes de ponerse en contacto con el servicio posventa de Samsung, realice estas sencillas comprobaciones.

Si no puede resolver el problema con las instrucciones que aparecen a continuación, anote el modelo y el número de serie del televisor y póngase en contacto con el distribuidor local.

No hay imagen ni sonido	◆ Compruebe que el enchufe de la red eléctrica se ha conectado a la toma de pared. ◆ Compruebe que ha pulsado el botón "**I**" (Encender/Apagar) y el botón **Power** (⏻). ◆ Compruebe los valores de contraste y brillo de la imagen. ◆ Compruebe el volumen.
Hay imagen pero no sonido	◆ Compruebe el volumen. ◆ Compruebe si ha pulsado el botón de volumen **Mute** del mando a distancia.
No aparece ninguna imagen o está en blanco y negro	◆ Ajuste los valores de color. ◆ Compruebe que el sistema de emisión seleccionado es correcto.
Hay interferencias en el sonido o en la imagen	◆ Trate de identificar el aparato eléctrico que afecta al televisor y aléjelo de éste. ◆ Enchufe el televisor en una toma de electricidad distinta.
La imagen está borrosa o tiene nieve y el sonido está distorsionado	◆ Compruebe la dirección, ubicación y conexiones de la antena. Esta interferencia suele ocurrir cuando se utilizan antenas interiores.
El mando a distancia no funciona correctamente	◆ Sustituya las pilas del mando a distancia. ◆ Limpie el borde superior del mando a distancia (ventana de transmisión). ◆ Compruebe los polos de las pilas.

Notas

ESP

Notas

Notas

– SERVICIO POSTVENTA

– No dude en ponerse en contacto con el distribuidor o agente de servicio si se produce un cambio en el rendimiento del producto que indique la existencia de algún defecto.

SAMSUNG

ELECTRONICS

BP68-00100A-02